

SISTEMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA MÉDICO SALUD
SIGAMS
ANGELO Versión 1.0.0



Desarrollado por:

Bach. Ing. De Sistemas e Informática

Tomás Vicente MEJÍA Acosta

2017

www.matsoft.net

INTRODUCCIÓN

Sistema información de Gestión de Clínica "ANGELO", ha sido desarrollado bajo la necesidad de ser un sistema más flexible, robusto, amigable y lineal en todas las áreas de la organización, además de ser adaptable a las necesidades y procesos de cada organización peruana tales como: hospitales, clínicas, laboratorio clínico, centro de salud nivel: III-1, I-4, I-3, I-2, postas médicas, centros médicos en Atención de Paciente. Desarrollado bajo los estándares de calidad e ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, sistema de gestión de calidad (SGC) y analizado utilizando la metodología RUP.

La característica principal de este sistema de gestión de clínica y laboratorio, es tener centralizada toda la información de una sola base de dato relacional adaptable y expandible ante cualquier nuevo proceso. Esquemmatizada y desarrollada modularmente.

Cada módulo del sistema es independiente, como se detalla: admisión, caja, laboratorio clínico, ecografía, logística, estadística, promotoras, farmacia y entidades de mantenimiento.

Todo este proceso inicia con el registro en caja, al seleccionar un servicio o venta de medicamento, pasa en forma automática al módulo correspondiente, como es: farmacia, laboratorio clínico y ecografía.

Finalmente esta información y la data histórica es analizado en forma graficas por medio de unas pantallas de estadística y análisis de negocio.

Para este proyecto se ha utilizado la herramienta de: Visual Studio 2010 profesional, enterprise library 4.1, framework 3.5 y SQL server standar 2008.

ÍNDICE GENERAL

CAPÍTULO I: MÓDULO DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN

Acceso al módulo de seguridad	6
Menú y sub Menú del módulo de seguridad	6
Administración de usuarios	7
Consultar usuarios	9
Asignación de formularios por perfil de usuario	10
Registrar actividades	11

CAPÍTULO II: MÓDULO DE ADMISIÓN Y CAJA

Acceso al sistema de gestión administrativa clínica	12
Menú principal del sistema de clínica	13
Admisión y registro de historia clínica	15
Caja clínica	18

CAPÍTULO III: MÓDULO DE CITAS MÉDICAS

Módulo de programación de atención médicos	22
Módulo de programación de citas pacientes	23
Módulo de programación de caja del día	25

CAPÍTULO IV: MÓDULO DE FARMACIA

Kardex de consulta de ventas de medicamentos	26
--	----

CAPÍTULO V: MÓDULO DE LABORATORIO

Resultados de exámenes de laboratorio	27
Exámenes de laboratorio generado por sistema	28
Exámenes de laboratorio más frecuentes realizados	30

Reporte de Examen de Laboratorio Grupal	32
Parámetros por cada examen de laboratorio	33
Agrupación de perfiles de examen de laboratorio	34
CAPÍTULO VI: MÓDULO DE ECOGRAFÍAS	
Ecografía obstétrica	36
Ecografía transvaginal	38
Ecografía transvaginal de 5 - 9 semanas	39
Ecografía transvaginal de 10 – 14 semanas	40
Ecografía pélvica	41
CAPÍTULO VII: MÓDULO DE CONSULTAS	
Consulta de historia clínica de paciente	42
Consulta de precios de medicamentos y servicios médicos	42
Consulta de pagos de comisión de promotoras	43
CAPÍTULO VIII: MÓDULO DE ESTADÍSTICA	
Estadística de ingresos totales por día de caja	45
Estadística Ingreso mensuales por año	46
Estadística de atenciones por servicios médicos	47
CAPÍTULO IX: MÓDULO DE LOGÍSTICA	
Logística pedidos	48
Atención o asignación de pedidos	50
Compras de medicamentos y materiales	51
Entidad de la tabla de mantenimiento de proveedor	54

CAPÍTULO X: MÓDULO DE PROMOTORA

Consulta de Proyección de Ventas por Promotoras 55

Consulta de Promotoras por Ventas anual y por mes 56

CAPÍTULO XI: MÓDULO DE MANTENIMIENTO DE ENTIDADES

Tabla de la entidad de Recursos Humanos 58

Tabla de la entidad de mantenimiento de grupo 64

Tabla de la entidad de mantenimiento de clase 66

Tabla de la entidad de mantenimiento de orden 67

Tabla de la entidad de catálogos 68

Tabla de la entidad de unidad de medida 71

Tabla de la entidad de marca 72

CAPÍTULO XII: REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

Requerimiento de Hardware 73

Requerimiento de Software 74

CAPÍTULO XIII: ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Diseño de la arquitectura del sistema 75

CAPÍTULO I:

MÓDULO DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA

1.1.- ACCESO AL MÓDULO DE SEGURIDAD:

A través de una pantalla, como se muestra en la figura 1, se puede acceder al módulo de seguridad y al menú principal con la cuenta de un usuario administrador y la clave, al ingresar se establecerá privilegio, roles y filtro de acceso al “Sistema de Gestión Clínica Angelo versión 1.0.001” en cada opción del menú y sub menú por cada usuario.



Figura 1. Acceso al módulo de seguridad

Este módulo de seguridad está programado y diseñado, por un contador de acceso, en caso de intentar más de TRES (03) veces en forma errónea con la clave incorrecta, la cuenta de usuario se bloqueara, para desbloquear la cuenta de usuario deberá de coordinar con el administrador del sistema de seguridad, por medio de la consola del módulo de seguridad lo desbloqueara, como se muestra en la figura 3.

1.2.- MENÚ Y SUB MENÚ DEL MÓDULO DE SEGURIDAD:

En la pantalla principal podemos visualizar TRES (03) sub menú, como se muestra en la figura 2:

- a) Usuarios: Desbloquear, bloquear, crear cuentas de usuario
- b) Sistemas: Establecer nuevos formularios y asignar opción al menú
- c) Perfiles: Crear condiciones y perfil de usuarios por tipos

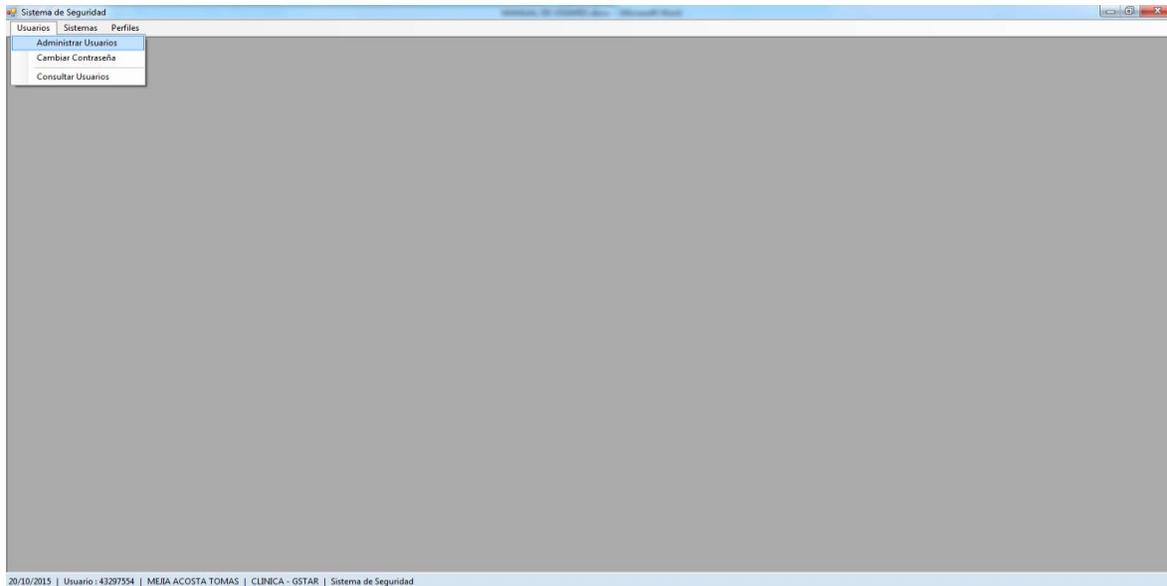


Figura 2. Menú principal de sistema de seguridad

1.3.- ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS:

Al realizar click en el botón buscar, como se muestra en la figura 3, aparecerá una ventana emergente, donde esta filtrada todos los usuarios creados y habilitados, en la parte superior escribir nombre del usuario a buscar o consultar.

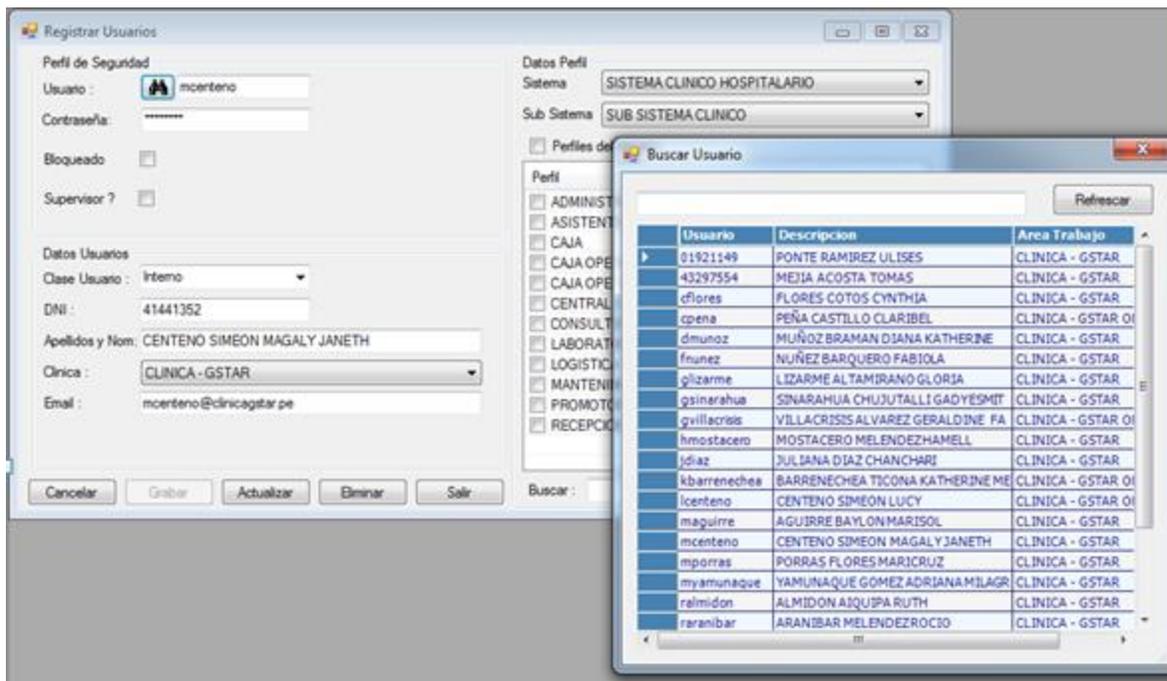


Figura 3. Formulario de registro de usuarios

Una vez seleccionado el usuario, se filtrara el acceso y perfil asignado, además se mostrara toda la información del usuario y su estado (activado o desactivado).

Como se muestra en esta figura 4, los perfiles creados están asociados a una cuenta de usuario, es decir cada usuario depende de un perfil de usuario, sub sistema y sistema.

Sistema de Seguridad

Usuarios Sistemas Perfiles

Registrar Usuarios

Perfil de Seguridad

Usuario :

Contraseña :

Bloqueado

Supervisor ?

Datos Usuarios

Clase Usuario :

DNI :

Apellidos y Nom:

Clinica :

Email :

Datos Perfil

Sistema

Sub Sistema

Perfiles del Usuario

Perfil		
<input type="checkbox"/> ADMINISTRADOR		
<input type="checkbox"/> ASISTENTE MÉDICO		
<input checked="" type="checkbox"/> CAJA		
<input type="checkbox"/> CAJA OPERADORA		
<input type="checkbox"/> CAJA OPERADORA AUXILIAR		
<input type="checkbox"/> CENTRAL DE CITAS		
<input type="checkbox"/> CONSULTORIO		
<input type="checkbox"/> LABORATORIO		
<input type="checkbox"/> LOGISTICA		
<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO		
<input type="checkbox"/> PROMOTORA		
<input type="checkbox"/> RECEPCION		

Buscar :

Cancelar Grabar Actualizar Eliminar Salir

20/10/2015 | Usuario : 43297554 | MEJIA ACOSTA TOMAS | CLINICA - GSTAR | Sistema de Seguridad

Figura 4. Perfil de usuario y acceso al usuario

1.4.- CONSULTAR USUARIOS:

A través de este formulario o ventana, como se muestra en la figura 5, nos permite visualizar por cada perfil de usuario el acceso a cada formulario asignado al perfil, como se muestra en la imagen: admisión, caja, farmacia, recepción, laboratorio, logística, administración, jefatura, servicios de mantenimiento, médicos de turno, tópicos, triaje, ecografía y promotoras.

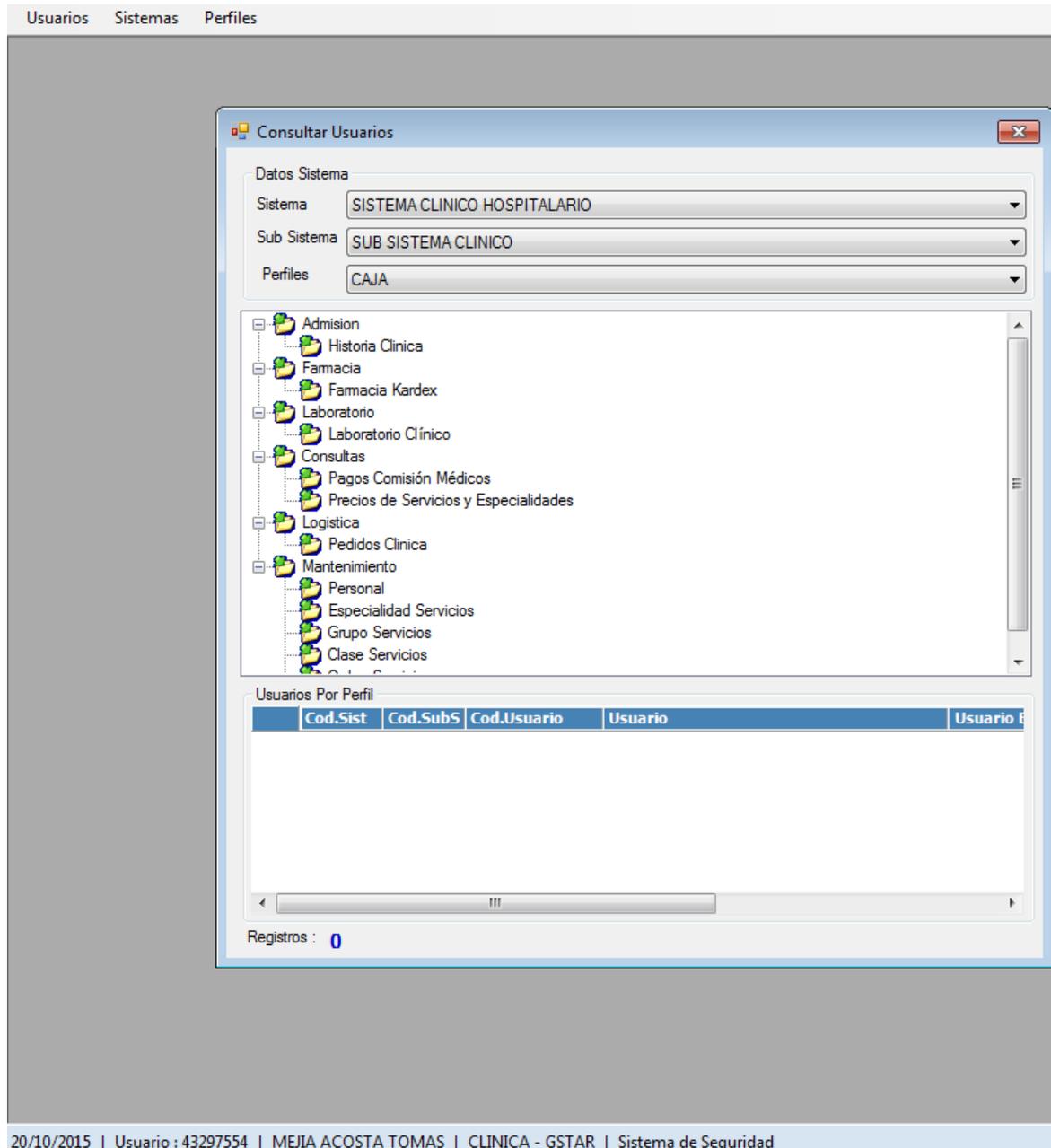


Figura 5. Formulario de consulta por perfil de usuario

1.5.- ASIGNACIÓN DE FORMULARIOS POR PERFIL DE USUARIO:

La asignación de formulario a cada perfil, como se muestra en la figura 6, cada perfil de usuario, se activar o desactivar el formulario, según la necesidad del trabajo, para dicha acción al realizar un check se guardará.

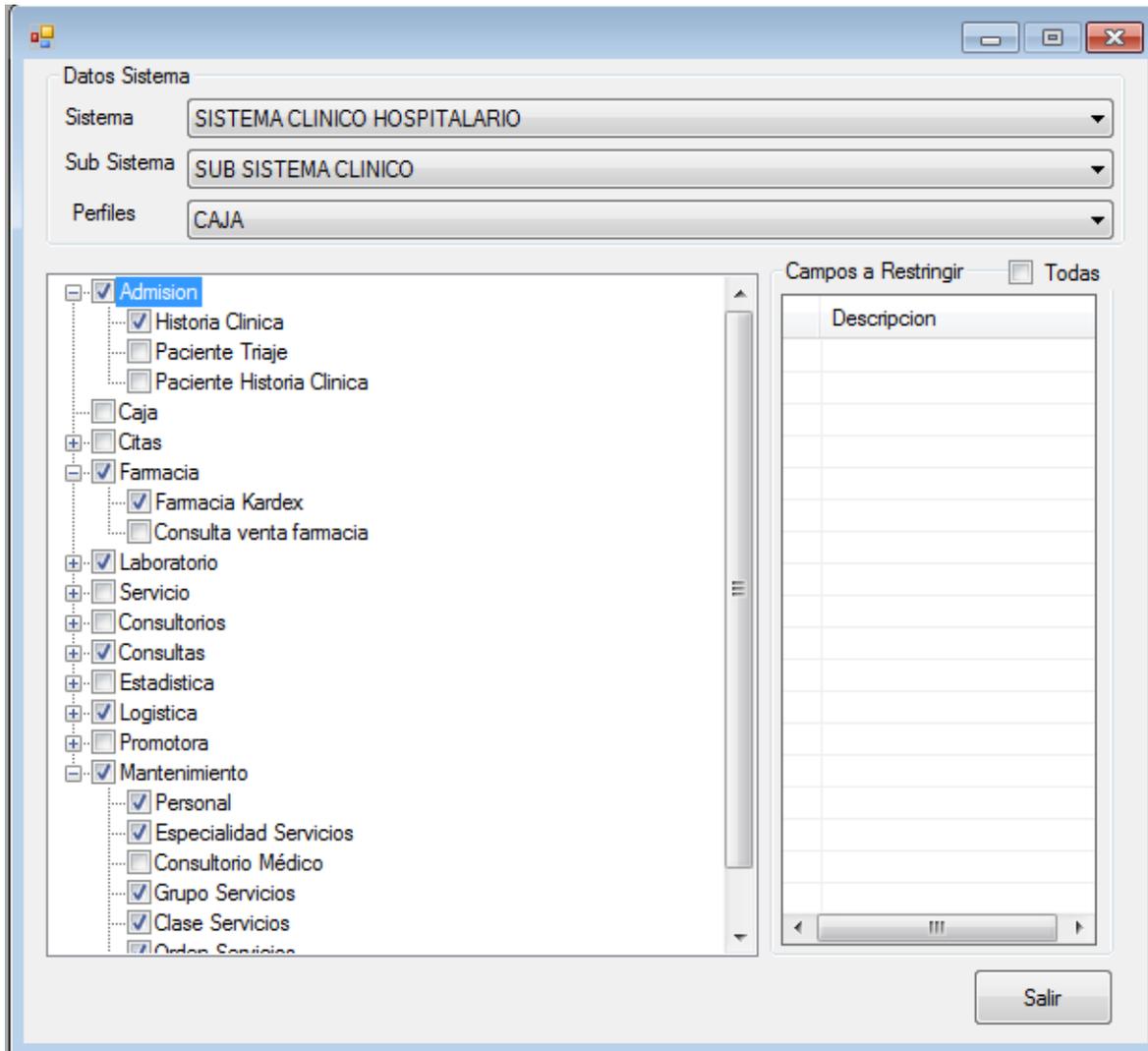


Figura 6. Asignación de formularios por perfil de usuario

1.6.- REGISTRAR ACTIVIDADES:

Através de este formulario, como se muestra la figura 7, se crea las actividades a cada módulo, es decir los formularios son asignados y configurados a cada modulo del sistema.

Registrar Actividades

Datos Sistema

Sistema: SISTEMA CLINICO HOSPITALARIO

Sub Sistema: SUB SISTEMA CLINICO

Admision

- Historia Clinica
- Paciente Triaje
- Paciente Historia Clinica

Caja

Actividad: **Historia Clinica**

Codigo Actividad: 0101000000

Descripcion Actividad: Historia Clinica

Nombre Menu: HistoriaClinicaToolStripMenuItem

Nivel Menu: 2 Indice: 1

Actualizar Cancelar

Promotora

Mantenimiento

Agregar Modificar Agregar Primer Nivel Salir

Figura 7. Creación de actividades de formulario por módulos

CAPÍTULO II:

MÓDULO DE ADMISIÓN Y CAJA

2.1.- ACCESO AL SISTEMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA CLÍNICA:

En el presente formulario indica el acceso al sistema de gestión Clínica, como se muestra en la figura 8, detallando los siguientes puntos:

- a) Versión del sistema
- b) Fecha última de actualización o modificación al sistema
- c) Empresa desarrolladora: www.matsoft.net

Al igual que el formulario de acceso de seguridad, este formulario se bloquea con la cuenta de usuario, cuando más de TRES (03) veces intenta ingresar con la clave incorrecta. Bloqueando temporalmente la cuenta del usuario. Hasta desbloquear y restablecer el acceso del usuario, por él administrador.



Figura 8. Acceso al sistema de gestión clínica Angelo

2.2.- MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA DE CLÍNICA:

Como se muestra en la figura 9 un usuario de tipo administrador y en la figura 10 se muestra un usuario de tipo operador (restringido). Cada uno de los tipos de usuarios, se muestran los menús y sub menús en relación al tipo de usuario. Adicionalmente en la parte inferior del menú o pantalla principal se muestra los siguientes datos:

- a) El usuario que ingreso al sistema
- b) Nombre complete del usuario
- c) El área donde pertenece el usuario
- d) La fecha del acceso

Con la cuenta de usuario tipo administrador, tendrá acceso a los siguientes módulos:

- a) Módulo de Admisión: Registro y mantenimiento de las historias clínicas de los pacientes.
- b) Módulo de Caja: Registro de cobros o ingresos por atención ginecológica, venta de medicamentos, consultas médicas y/o servicios operatorios (partos, cesarías o cirugías menores).
- c) Módulo de Citas Médicas y programación de atención: Registro de citas por especialidades médicas vía telefónica o internet.
- d) Módulo de Laboratorio clínico: más de 46 registro de resultados de laboratorio entre los principales son: Examen de urucultivo, cultivos de semen, hongos, secreción vaginal, Perfil hepático, perfil obstétrico, hemograma completo, examen de orina, análisis cuantitativo HCG, cualitativo HCG, etc.
- e) Módulo de Ecografía: Registro de examen de ecografía Pélvica, transvaginal normal, transvaginal de 5 a 9 semanas, 10 a 14 semanas y ecografía obstétrica.
- f) Módulo de Promotoras: Registro de médicos referentes por promotoras, indicando por cada mes las facturaciones por promotoras. También permite tener un control de las comisiones de cada médico referente. Consultar los médicos por zonas, horarios de trabajo y lugar donde labora.
- g) Módulo de Consulta: Permite visualizar los precios de medicamentos, costos de atención, historia clínica de paciente y pagos de comisión a médicos referentes.

- h) Módulo de estadística: Permite visualizar en forma gráfica las ventas diarias, mensual y por servicio médicos (rayos x, laboratorio clínico, ecografías, densitometría ósea y mamografía).
- i) Módulo de Logística: El personal de cada local o área de la clínica puede realizar pedidos de medicamentos, materiales quirúrgicos, materiales de aseo, material de escritorio, material hipodérmico y de laboratorio. Registrar las compra de medicamentos, materiales de escritorio, reactivos de laboratorio, etc. Además registrar al proveedor.
- j) Módulo de Mantenimiento de entidades: Al realizar click en sub menú encontraremos las tablas de mantenimiento de las entidades (insertar, eliminar, buscar, modificar e imprimir), entre dichas tablas encontraremos: registro de personal, unidad de medida, grupo, clase, orden de catálogo de servicios y marca de los productos.

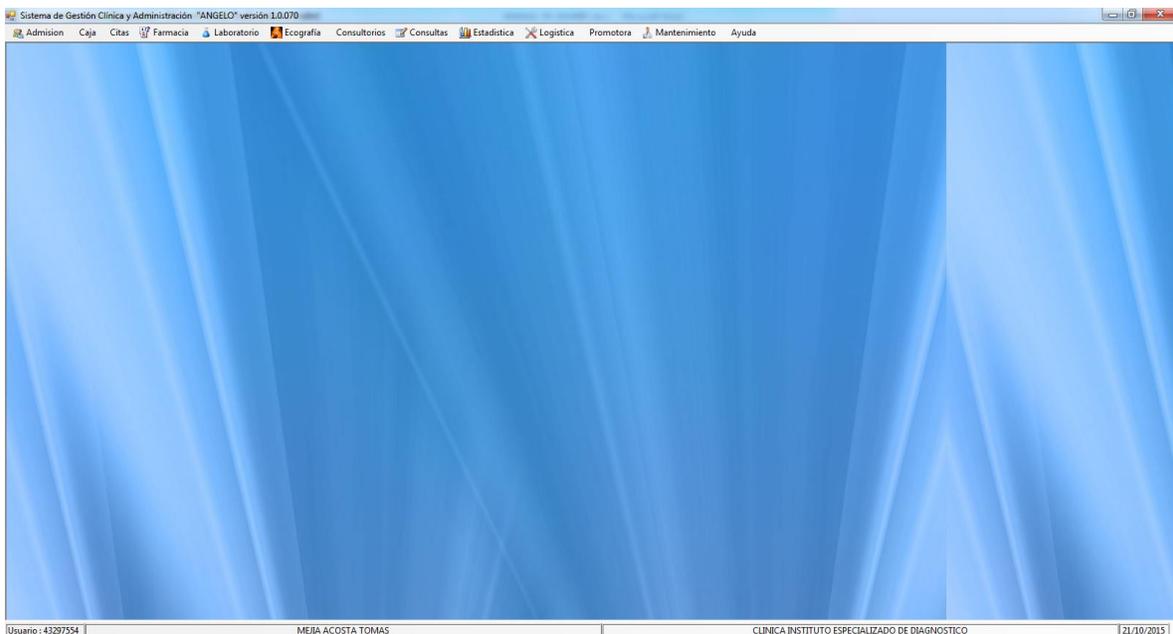


Figura 9. Pantalla principal del acceso tipo administrador

Un usuario restringido de tipo operador, por ejemplo para un personal que labora en el área de laboratorio clínico, solo tiene permiso y acceso a las siguientes menú y sub menú, como se muestra en la figura 10:

- a) Laboratorio: Registro de resultados de laboratorio, parámetros y perfil
- b) Logística: pedidos de laboratorio, reactivos médicos y material escritorio
- c) Mantenimiento: Registro y mantenimiento de examen de laboratorio

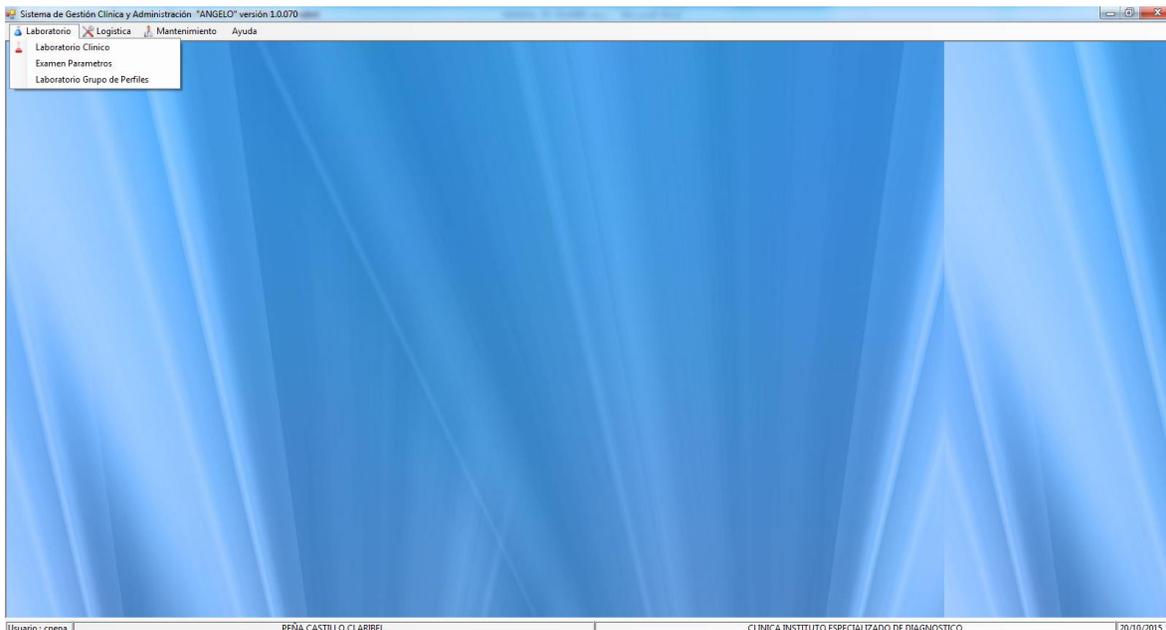


Figura 10. Pantalla principal acceso tipo usuario laboratorio

2.3.- ADMISIÓN Y REGISTRO DE HISTORIA CLÍNICA:

Registro de historia clínica del paciente, a través de una pantalla se registra todos los datos del paciente: Número de historia clínica, Apellidos y nombres, sexo, edad, fecha de nacimiento, lugar de nacimiento, ubigeo del lugar donde vive, grado de instrucción, lugar de trabajo, ocupación laboral, religión, estado civil, teléfonos personales y celulares de referencia del paciente, asimismo datos familiares, local de la clínica, medico referente y el estado del paciente. Como se muestra en la figura 11.

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión Caja Citas Farmacia Laboratorio Ecografía Consultorios Consultas Estadística Logística Promotora Mantenimiento Ayuda

Admisión - Historia Clínica - Caja

Motivo de Consulta

Fecha Reg. HCL: 17/10/2015 Cód. Reg. Sa: 14539 Estado Cív: SOLTERA
 Local Clínica: CLINICA GSTAR ONCO Religión: CATOLICA (O)
 Tipo de Registro: Con Historia Clínica Sin Historia Clínica Institución: ESTUDIO SUPERIOR
 Nº Historia Clínica: 6326 Pasa Sin Hcl a Con Hcl Ocupación: AMA DE CASA
 Referido Por Médico: MELENDEZ AVALOS SEGUNDO Lugar Nac: IQUITOS
 Apellido Paterno: ORTIZ Teléf. Fijo:
 Apellido Materno: RAMIREZ Cel. Claro: 982698297 RPC:
 Nombres: ZENNY DE MILAGRO Cel. Movis: RPM:
 DNI: 70019665 Sexo: Femenino Masculino Archivo HC:
 Fecha Nacimiento: 02/12/1993 Años: 21 Mes: 10 Días: 15 Estado Paciente: ACTIVO
 Observa:

Dir. Opto.: LIMA
 Dir. Provincia: LIMA
 Dir. Distrito: CIENEGUILLA
 Dir. Domicilio: MZ L.LT 4 ZONA B
 Referencia:
 Correo Elec.:
 Persona de Contacto:
 Parentesco: SIN TIPO FAMILIAR
 Apellido Nom.:
 Teléfono:
 Celular:

Busqueda de Paciente
 Filtar Clínica: CLINICA GSTAR ONCO Imprimir: APELLIDO PATERNO o Apellidos y Nom. o DNI o N° HIS Buscar Total Pacientes Reg: 5967 Programación de Citas Caja

Atención de Pacientes del Día Lista de Pacientes

Nº HCL	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres	Fecha Hora Registro	Años	Meses	Días	Clínica-Local	HC
6327	CASTRO	ZAVALETA	MARIA ISABEL	17/10/2015 11:36:47 a.m.	20	2	10	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6328	ORTIZ	ZENNY DE MILAGRO	ZENNY DE MILAGRO	17/10/2015 11:39:29 p.m.	21	10	15	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6325	RENGIFO	LOZANO	ZOLA JESSICA ROSALI	17/10/2015 10:34:04 a.m.	27	11	18	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6324	GUERRA	CESPEDES	PIERINA ARLETTE	17/10/2015 09:45:12 a.m.	21	2	5	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6323	CALLAPAZA	CENTENO	MAYHRA SHEYLA	17/10/2015 09:11:45 a.m.	31	0	0	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6321	GARCIA	CORDOVA	ISABEL MILAGROS	16/10/2015 05:40:20 p.m.	26	0	8	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6320	SOSA	CORDOVA	CINTHIA	16/10/2015 05:28:46 p.m.	27	4	9	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6319	VILELA	MEZA	ELENA TERESA	16/10/2015 04:34:24 p.m.	26	7	2	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6316	VASQUEZ	USHIAHUA	NALDY KATHERINE	15/10/2015 03:36:38 p.m.	39	8	24	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6315	LINARES	COLEMAN	KAREN MIRELLA	15/10/2015 02:44:29 p.m.	24	9	5	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6314	VELASQUEZ	MARTINEZ	NADIR ALICIA	15/10/2015 02:10:16 p.m.	28	11	13	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6313	NAJARRO	GAMBA	LIS MARIA	15/10/2015 12:56:23 p.m.	36	11	8	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6312	ALVA	ROJAS	TERESA YOLANDA	15/10/2015 10:55:39 a.m.	19	9	12	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6317	CHAVEZ	FARGE	BETTY JANET	15/10/2015 08:08:01 p.m.	33	11	25	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6311	CRISOLOGO	LAURIANO	INES	14/10/2015 06:25:17 p.m.	51	8	24	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6310	CASTILLO	CORTIZ	ROXANA	14/10/2015 05:24:53 p.m.	31	3	15	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6308	YNICO	VALENTE	GERALDINE EUNICE	14/10/2015 01:05:02 p.m.	29	7	19	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6306	LIMACHE	CARRSALES	ROBERT	14/10/2015 10:09:06 a.m.	29	5	28	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6305	NATIVIDAD	VILCAPOMA DE	KARINA	14/10/2015 09:14:55 a.m.	34	4	17	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6300	ROJAS	BRANDES	KELY FATIMA	13/10/2015 04:55:15 p.m.	24	6	0	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF
6301	CASTILLO	GARRODO	LESLEY ANGELICA	13/10/2015 05:00:55 p.m.	22	0	16	GSTAR ONCO	SIN HCL PDF

Usuario: 43297554 MERA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO 19/10/2015

Figura 11. Registro de historia clínica del paciente

2.3.1.- REPORTE DE HISTORIA CLÍNICA:

El botón imprimir se encuentra en el lado izquierdo superior de la pantalla del módulo de historia clínica, al realizar click aparecerá una pantalla donde visualizará los datos del paciente de modo preliminar, fin verificar los datos antes de imprimir. En la misma pantalla, en la parte superior lado izquierdo existe la posibilidad de guardar los datos en formato: Word, PDF o Excel, esta opción permitirá exportar los datos del paciente en algún formato seleccionado. El siguiente botón del lado superior izquierdo del reporte, al hacer click aparecerá la ventana para seleccionar la impresa y cantidad de hojas de impresión. Como se muestra el reporte de la historia clínica, en la figura 12.

ONCO G'STAR

N° HxCI: **6326**

Fecha Impre. Hora impre.: 19/10/2015 05:31:35p.m.
Fecha Registro: 17/10/2015

I. ANAMNESIS:

APELLIDO PATERNO	ORTIZ				
APELLIDO MATERNO	RAMIREZ				
NOMBRES	ZENNY DE MILAGRO				
SEXO:	F				
DNI	70019665	DISTRITO:	CIENEGUILLA		
DIRECCIÓN DOMICILIARIA:	MZ L LT 4 ZONA B				
FECHA DE NACIM. (dd / MM / yyyy):	02/12/1993	años: 21	mes: 10	días: 15	
OCUPACION	AMADE CASA	CELULAR M.:			
ESTADO CIVIL	SOLTERA	CELULAR C.:	982698297	RPM:	
REFERIDO POR:	MELLENDEZ AVALOS SEGUNDO	CLINICA REG.	GSTAR ONCO	RPC:	

Motivo de Consulta:

Antecedentes Personales:

Antecedentes Ginecológicos:

Mmenarquía: FUR:

PAP FECHA:

Antecedentes Obstétricos: Gestaciones: Otros:

Antecedentes Familiares:

II. EXAMEN FISICO:

PA: PULSO: PESO: T°:

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Usuario : 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUT

Figura 12. Reporte de historia clínica del paciente

2.3.- CAJA CLINICA:

Existen DOS (02) modalidades de dar atención y servicios a los pacientes, en primer lugar deberá realizar click en el botón nuevo para las DOS (02) modalidades, para la primera opción aparecerá una ventana de color verde, permitirá realizar la búsqueda de un paciente por apellido paterno, filtrando todos los paciente con dicho apellido buscado, mostrando en una lista de todos los paciente que en anterior oportunidad fueron registrados, seleccionar dicho paciente buscado, al hacer click aparecerán en la parte superior, los datos del paciente: apellidos y nombres, numero de historia clínica, la edad y el número de DNI. Como se muestra en la figura 13.

La segunda forma es registrar a un paciente nuevo, escribir apellidos y nombres del paciente, edad, número de DNI, fecha de atención, modalidad de pago, estado de atención del paciente, tipo de atención, luego buscar catálogo de servicio o producto. Una vez seleccionado el servicio presionar el botón guardar que se encuentra en la parte inferior derecha.

Ahora para registrar un nuevo catálogo de servicios presionar el botón nuevo en la parte inferior y centro del módulo como se muestra en la figura 14.

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión - Historia Clínica - Caja

Datos del Paciente: Motivo de Consulta

Nº Reg. Stat.: 14543 NPHC: 0 Ape. Nom.: HUAPAYA TAIPE SUSY ESLIZABETH DNI: 09789127 Edad: 43 Sexo: Fec. Reg. Sis.: 17/10/2015

Código Consulta: 21489 NPHC: A001 4563 CONTROL INTERNO Clínica At.: CLINICA GSTAR ONCO Referido Médico: DR. PARTICULAR

Fecha Atención: 17/10/2015 Ter.Reg. Doc. C.M.: CONSULTORIO 06 Estado Caja: CANCELADO

Observación: Motivo consulta: HCG CUALITATIVO

ITEM	HORA	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO	SUB TOT.
1	12:13:39	1	HCG CUALITATIVO	20.00	20.00

Busqueda de Paciente: Filtro Clínica: CLINICA GSTAR ONCO APELLIDO PATERNO

Atención de Pacientes del Día: Fec. Atención: 17/10/2015

FEC. REGISTRO	NRO. HIS.	PACIENTE APELLIDOS Y NOMBRES	MEDICO QUE ATENDERA	CON.INTER	NRO RECIBO	TIP.PAGO	EST.ATENCIÓN	CAJA	T.CONTADO	T.VISA
17/10/2015 01:02 p.m.	5502	MESONES ALVARADO BETTY GORETTY	MELENDEZ AVALOS	CONTROL INTERNO	4577	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00	0.00
17/10/2015 12:54 p.m.	5624	ZAVALETA MIRANDA JAQUELINE VANESSA	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4576	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	0.00	0.00
17/10/2015 12:42 p.m.	0	DAVILA YAÑEZ MALIUSKA KATERINE	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4575	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00	0.00
17/10/2015 12:37 p.m.	6297	CAQUI TORRES GUEDELIA	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4574	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	5.00	0.00
17/10/2015 12:36 p.m.	6297	CAQUI TORRES GUEDELIA	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4573	CONTADO	EN ESPERA	CAJA - PASE	0.00	0.00
17/10/2015 12:30 p.m.	942	HERRERA PEREZ VERONICA GLADYS	MELENDEZ AVALOS	CONTROL INTERNO	4572	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	80.00	0.00
17/10/2015 12:24 p.m.	6612	NIETO RODRIGUEZ MELISSA BRIGITTE	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4571	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	125.00	0.00
17/10/2015 12:18 p.m.	6283	BARRANZUELA YPARRAGUIRRE NOELIA	MELENDEZ AVALOS	CONTROL INTERNO	4570	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00	0.00
17/10/2015 12:13 p.m.	0	HUAPAYA TAIPE SUSY ESLIZABETH	PEÑA CASTILLO	CONTROL INTERNO	4563	CONTADO	ATENDIDO	CANCELADO	20.00	0.00
17/10/2015 12:13 p.m.	4739	CORONADO CASTRO NOELIA MARTHA	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4562	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	55.00	0.00
17/10/2015 12:11 p.m.	0	HUALPBA VDA DE CARDENAS CELIA ZENOIBIA	DIAZ CHANCHARI	CONTROL INTERNO	4561	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	90.00	0.00
17/10/2015 12:11 p.m.	4739	CORONADO CASTRO NOELIA MARTHA	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4560	CONTADO	EN ESPERA	A CUENTA	900.00	0.00

Usuario: 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTIC

Figura 13. Registro de atención de paciente

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión - Historia Clínica - Caja

Datos del Paciente: Motivo de Consulta

Nº Reg. Stat.: 000000 NPHC: 000000 Ape. Nom.: MEJIA DNI: 00000000 Edad: 00 Sexo: F Fec. Reg. Sis.: 23/12/2015

Código Consulta: 000000 NPHC: A001 0000 Referido Médico: DR. PARTICULAR

Fecha Atención: 23/12/2015 Ter.Reg. Doc. C.M.: CONSULTORIO 06 Estado Caja: EN ESPERA

Observación: Motivo consulta:

ITEM	HORA	CANT.	DESCRIPCION	PRECIO	SUB TOT.
1	12:50:09	1	CONSULTA GINECOLOGICA	40.00	40.00

Busqueda de Paciente: Filtro Clínica: CLINICA GSTAR ONCO APELLIDO PATERNO

Atención de Pacientes del Día: Fec. Atención: 23/12/2015

FEC. REGISTRO	NRO. HIS.	PACIENTE APELLIDOS Y NOMBRES	MEDICO QUE ATENDERA	CON.INTER	NRO RECIBO	TIP.PAGO	EST.ATENCIÓN	CAJA	T.CONTADO	T.VISA
13/02/2015 12:39 p.m.	0	MEJIA LINARES BETZABE	MELENDEZ AVALOS	CONTROL INTERNO	158	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00	0.00
16/02/2015 09:46 p.m.	0	PAREDES MEJIA MIRIAM	DR. PARTICULAR	BOLETA DE VENTA	47557	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	50.00	0.00
17/02/2015 08:25 a.m.	0	MEJIA CORONEL FLORMIRA	CASANOVA CONTRERAS	CONTROL INTERNO	9385	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	50.00	0.00
17/02/2015 09:52 a.m.	0	MEJIA LINARES BETZABE	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	9390	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	160.00	0.00
17/02/2015 09:57 a.m.	0	MEJIA LINARES BETZABE	BECERRA CARRANZA	CONTROL INTERNO	9391	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00	0.00
19/02/2015 10:06 a.m.	0	MEJIA VELASQUEZ JANET	CASANOVA CONTRERAS	CONTROL INTERNO	9586	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	70.00	0.00
19/02/2015 04:39 p.m.	0	TEODOSIA CALVO MEJIA	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	9607	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	50.00	0.00
20/02/2015 12:49 a.m.	0	MEJIA LINARES BETZABE	BECERRA CARRANZA	CONTROL INTERNO	9651	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00	0.00
21/02/2015 07:27 p.m.	0	MEJIA TORIBIO LOURDES	DR. PARTICULAR	BOLETA DE VENTA	47727	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00	0.00
24/02/2015 12:36 p.m.	0	MEJIA TAYPE GUADALUPE	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	9781	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00	0.00
25/02/2015 09:37 a.m.	0	MEJIA MARIN MARIO FERNANDO	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	9841	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	100.00	0.00
02/03/2015 08:33 a.m.	0	MEJIA VELASQUEZ JANET	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	10055	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	30.00	0.00

Usuario: 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTIC

Figura 14. Módulo de Caja de atención del paciente

2.3.1.- IMPRESORA ETIQUETETA:

La impresora de recibos de caja, utiliza un tipo de impresora BIXELON SRP-270, como se muestra en la figura 15, es una impresora ideal para aplicaciones en el punto de venta y recepción. Velocidad de impresión 4,6 líneas por segundo ofrecen un rendimiento alto y fiable en su diseño compacto además es liviano. Recomendable, por su costo y velocidad, su uso es ideal para el área de caja, donde se requiere rapidez de impresiones. Como se muestra en la figura 16.

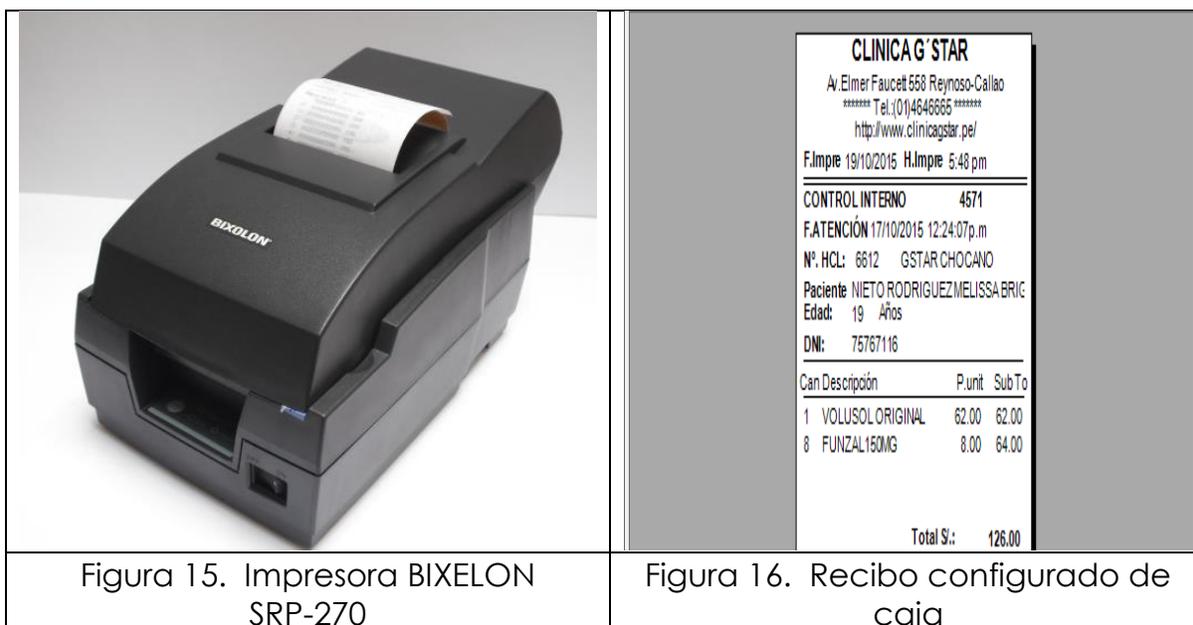


Figura 15. Impresora BIXELON SRP-270

Figura 16. Recibo configurado de caja

2.3.2.- REPORTE DETALLADO DE VENTA POR SERVICIO DEL DIA:

A través de un botón, se puede visualizar y exportar la información de todas las atenciones del día, visualizar el monto total de ingreso y de visa por separados, dicha información se visualiza previamente antes de imprimir todas las atenciones realizadas y registradas por caja. Como se muestra en la figura 17. En la figura 18, se muestra en cada columna: el tipo de pago (pase gratuito, contado, por medio de visa), tipo de documento (factura, boleta o recibo control interno), numero de documento, datos del paciente, numero de historia clínica y médico que lo atendió. En la figura 19, se muestra el total (sumatoria) de la venta al contado y por visa.

**REPORTE DE ATENCIÓN DETALLADA DEL DÍA POR TIPO DOC.
DEL DÍA: 17/10/2015**

Página Impresión: Page 2 of 2
Hora Impresión: 04:40:22p.m.
Fecha Impresión: 19/10/2015

HORA	DOC.	N°REC	APELLIDO Y NOMBRE PACIENTE	HCL	T.PAGO	CONTADO	VISA	PLUS	MED.REFERENTE	DETALLE CONSULTA	OBSERVACIÓN
11:21:21a.m	CI	4564	RENGIFO LOZANO ZOILA JESSI	6326	CONTADO	65.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	PERFIL OBSTETRICO	
11:27:08a.m	CI	4566	ORTIZ RAMIREZ ZENNY DE MILA	6326	CONTADO	100.00	0.00	0.00	JALADORA	CONSULTA + ECOGRAFIA	
11:30:20a.m	CI	4566	CASTRO ZAVALA MARIA ISAB	6327	CONTADO	80.00	0.00	0.00	MELENDEZ AVAI	CONSULTA + ECOGRAFIA	
11:33:51a.m	CI	4567	ZEVALLOS VILLACORTA CYNTH	0	VISA	0.00	167.50	0.00	DR. PARTICULAF	GENETICA	
11:45:20a.m	CI	4568	HILARIO PUMALLI HUA CERAFIN	0	CONTADO	50.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	ABDOMINAL COMPLETA	
12:00:10p.m	CI	4569	CACERES FRANCO RUTH ALICIA	6203	CONTADO	15.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	DICLOFENACO 75MG	
12:11:09p.m	CI	4560	CORONADO CASTRO NOELIAM	4739	CONTADO	900.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	PARTO NORMAL	DEBE 900
12:11:50p.m	CI	4561	HUALPA VDA DE GARDENAS CE	0	CONTADO	90.00	0.00	20.00	TEC. MARA	MAMOGRAFIA BILATERAL	
12:13:26p.m	CI	4562	CORONADO CASTRO NOELIAM	4739	CONTADO	55.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	GESTAVIT	
12:13:38p.m	CI	4563	HUAPAYA TAIFE SUSY ESLIZABI	0	CONTADO	20.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	HCG CUALITATIVO	
12:18:06p.m	CI	4570	BARRANZUELA Y PARRAGUIRRE	6283	CONTADO	40.00	0.00	0.00	MELENDEZ AVAI	CONSULTA + POST OPERATORIA	
12:24:07p.m	CI	4571	NIETO RODRIGUEZ MELISSABR	6512	CONTADO	82.00	0.00	0.00	MELENDEZ AVAI	VOLVULS ORIGINAL	
12:24:07p.m	CI	4571	NIETO RODRIGUEZ MELISSABR	6512	CONTADO	64.00	0.00	0.00	MELENDEZ AVAI	FUNZAL 150MG	
12:30:06p.m	CI	4572	HERRERA PEREZ VERONICA GL	842	CONTADO	80.00	0.00	0.00	MELENDEZ AVAI	CONSULTA + ECOGRAFIA	
12:36:23p.m	CI	4573	CAQUI TORRES GUDEJA	6297	CONTADO	0.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	CONSULTA GINECOLOGICA	
12:37:38p.m	CI	4574	CAQUI TORRES GUDEJA	6297	CONTADO	5.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	PAPANICOLAU	
12:42:13p.m	CI	4575	DAVILA YAÑEZ MALIUSKA KATEJ	0	CONTADO	40.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	OBSTETRICA	
12:54:46p.m	CI	4576	ZAVALA MIRANDA JAQUELINE	5824	CONTADO	0.00	0.00	0.00	DR. PARTICULAF	GESTAFER	X CAMBIO DE OVUSITOL DEL
01:02:51p.m	CI	4577	MESONES ALVARADO BETTY GC	5502	CONTADO	40.00	0.00	0.00	MELENDEZ AVAI	CONSULTA + POST OPERATORIA	
Total Documentos:						60					
						Total Contado (S/.):	5,611.00	Total Visa (S/.):	157.50	Total Plus (S/.):	244.50

Current Page No.: 2 Total Page No.: 2 Zoom Factor: 100%

Usuario : 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE I

Figura 17. Reporte de atención del día

**REPORTE DE ATENCIÓN DETALLADA DEL DÍA
11/12/2015**

Página Impresión: 30/12/2015
Fecha Impresión:
Hora Impresión:

HORA	HCL	APELLIDO Y NOMBRES	MÉD. ATENDER	REC. N°REC	CAJA	T.PAGO	TOTAL	VISA	PLUS	DETALLE DE LA CONSULTA	MED. REFEREN	OBSERVACIÓN
12:17	6606	IZAGUIRRE EGUSQUIZA ANA L	DR. PARTICULAF	CI	6351	CANCE CONTAD	35.00	0.00	0.00	UROCULTIVO	DR. PARTICULAF	
12:17	6606	IZAGUIRRE EGUSQUIZA ANA L	DR. PARTICULAF	CI	6351	CANCE CONTAD	10.00	0.00	0.00	CEFTRIAXIONA 1G	DR. PARTICULAF	
12:30	0	ALARICO MENDOZA JOSELYN	DR. PARTICULAF	CI	6352	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	OBSTETRICA	DR. PARTICULAF	
12:34	0	VIZCARRA TORRES ALEXAND R	DR. PARTICULAF	CI	6353	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	TRANSVAGINAL	DR. PARTICULAF	
12:47	6685	NAVARRO CRUZ NELLY MICAI	DR. PARTICULAF	CI	6354	CAJA - PASE DE	0.00	0.00	0.00	PROGRAMA DE PARTO	DR. PARTICULAF	CONTROL GESTANTE
12:48	6685	NAVARRO CRUZ NELLY MICAI	DR. PARTICULAF	CI	6355	CAJA - PASE DE	0.00	0.00	0.00	HEMOGRAMA COMPLETO	DR. PARTICULAF	PROGRAMA
12:48	6685	NAVARRO CRUZ NELLY MICAI	DR. PARTICULAF	CI	6355	CAJA - PASE DE	0.00	0.00	0.00	EXAMEN DE ORINA COMPL	DR. PARTICULAF	PROGRAMA
12:48	6685	NAVARRO CRUZ NELLY MICAI	DR. PARTICULAF	CI	6355	CAJA - PASE DE	0.00	0.00	0.00	TIEMPO COAGULACION	DR. PARTICULAF	PROGRAMA
12:48	6685	NAVARRO CRUZ NELLY MICAI	DR. PARTICULAF	CI	6355	CAJA - PASE DE	0.00	0.00	0.00	TIEMPO DE SANGRIA	DR. PARTICULAF	PROGRAMA
12:55	2796	ROMERO GREGORIO ROSALD	DR. PARTICULAF	CI	6356	CANCE CONTAD	20.00	0.00	0.00	EXAMEN DE ORINA COMPL	DR. PARTICULAF	
18:33	5481	NAVARRO GUERRA EDITH ES	DR. PARTICULAF	CI	6357	CANCE CONTAD	0.00	0.00	0.00	CLINDAMICINA 600MG/4ML	DR. PARTICULAF	
18:33	5481	NAVARRO GUERRA EDITH ES	DR. PARTICULAF	CI	6357	CANCE CONTAD	0.00	0.00	0.00	METRONIDAZOL 500MG	DR. PARTICULAF	
18:33	5481	NAVARRO GUERRA EDITH ES	DR. PARTICULAF	CI	6357	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	VIA ENDOVENOSA	DR. PARTICULAF	
18:44	0	VIDAL SANCHEZ MADELEYNE	DR. PARTICULAF	CI	6358	CANCE CONTAD	180.00	0.00	0.00	3D,4D,DOPPLER/C DVD,FO	DR. PARTICULAF	
18:54	4739	CORONADO CASTRO NOELIA	DR. PARTICULAF	CI	6359	CANCE CONTAD	55.00	0.00	0.00	GESTAVIT	DR. PARTICULAF	
18:54	4739	CORONADO CASTRO NOELIA	DR. PARTICULAF	CI	6359	CANCE CONTAD	35.00	0.00	0.00	UROCULTIVO	DR. PARTICULAF	
18:57	6603	MAMANI MAMANI CARMEN DO	DR. PARTICULAF	CI	6360	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	VIA ENDOVENOSA	DR. PARTICULAF	
18:57	6603	MAMANI MAMANI CARMEN DO	DR. PARTICULAF	CI	6360	CANCE CONTAD	0.00	0.00	0.00	HIO SCINA 20MG/1ML	DR. PARTICULAF	
18:57	6603	MAMANI MAMANI CARMEN DO	DR. PARTICULAF	CI	6360	CANCE CONTAD	0.00	0.00	0.00	KETO PROFENO 100MG/80L	DR. PARTICULAF	
18:57	6603	MAMANI MAMANI CARMEN DO	DR. PARTICULAF	CI	6360	CANCE CONTAD	0.00	0.00	0.00	GENTAMICINA 160MG/2ML	DR. PARTICULAF	
19:01	4137	CARRASCO DE LA CRUZ LISSI	DR. PARTICULAF	CI	6361	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	VIA ENDOVENOSA	DR. PARTICULAF	
19:01	4137	CARRASCO DE LA CRUZ LISSI	DR. PARTICULAF	CI	6361	CANCE CONTAD	0.00	0.00	0.00	CLINDAMICINA 600G	DR. PARTICULAF	
19:01	4137	CARRASCO DE LA CRUZ LISSI	DR. PARTICULAF	CI	6361	CANCE CONTAD	0.00	0.00	0.00	METRONIDAZOL 500MG	DR. PARTICULAF	
19:37	6490	CORDOVA DIAZ MIRIAM DEYA	DR. PARTICULAF	CI	6362	CANCE VISA	0.00	40.00	0.00	CONSULTA GINECOLOGICA	DR. PARTICULAF	
19:57	0	CASTILLO LOPEZ YEIMI	DR. PARTICULAF	CI	6363	CANCE CONTAD	40.00	0.00	15.00	TRANSVAGINAL	VALDIVIEZO DE	
19:58	3666	CAMPOS DELGADO NILVA	MELENDEZ AVA	CI	6364	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	CONSULTA GINECOLOGICA	DR. PARTICULAF	
20:02	0	SALAZAR GUERRA CARMEN I.	CASANOVA COF	CI	6365	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	OBSTETRICA	DR. PARTICULAF	

Current Page No.: 4 Total Page No.: 4 Zoom Factor: 100%

Usuario : 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUT

Figura 18. Reporte de caja y visa

19:37	6490	CORDOVA DIAZ MIRIAM DEYA	DR. PARTICULAF	CI	6362	CANCE VISA	0.00	40.00	0.00	CONSULTA GINECOLOGICA	DR. PARTICULAF
19:57	0	CASTILLO LOPEZ YEIMI	DR. PARTICULAF	CI	6363	CANCE CONTAD	40.00	0.00	15.00	TRANSVAGINAL	VALDIVIEZO DE
19:58	3666	CAMPOS DELGADO NILVA	MELENDEZ AVA	CI	6364	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	CONSULTA GINECOLOGICA	DR. PARTICULAF
20:02	0	SALAZAR GUERRA CARMEN I.	CASANOVA COF	CI	6365	CANCE CONTAD	40.00	0.00	0.00	OBSTETRICA	DR. PARTICULAF
20:19	0	NAPAN FASANANDO LILY	DR. PARTICULAF	CI	6366	CANCE CONTAD	20.00	0.00	0.00	HCG CUALITATIVO	DR. PARTICULAF
20:36	0	DR MELENDEZ	DR. PARTICULAF	CI	6367	CAJA - PASE DE	0.00	0.00	0.00	VICLORAX	DR. PARTICULAF DR MELENDEZ
20:40	0	VERGARAY PAULINO KARIN	DR. PARTICULAF	CI	6368	CANCE CONTAD	40.00	0.00	15.00	OBSTETRICA	MESTANZA CAI
TOTAL S/:							4,486.00	791.00	678.50		

Figura 19. Reporte de caja y visa resumen total de venta

2.3.3.- REPORTE DE CANTIDAD DE ATENCIÓN POR SERVICIO:

El tercer reporte, permite visualizar la cantidad de servicios realizados durante el día y el total de medicamentos vendidos durante la fecha seleccionada. Como se muestra en la figura 20.

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión Caja Citas Farmacia Laboratorio Ecografía Consultorios Consultas Estadística Logística Promotora Mantenimiento Ayuda

Reporte

Main Report

REPORTE DIARIO X SERVICIOS ATENDIDOS
14/10/2015

Hora Impresión: 4:45:39 p
Fecha Impresión: 19/10/201
Páginas Impresas: Page 1 of

CANT.SER	SERVICIOS / ESPECIALIDADES / LABORATORIO	PRECIO TOTAL	PRECIO VISA	PRECIO PLI
3	3D 4D DOPPLER/C DVD/FOTO	360.00	189.00	30.00
2	ABDOMINAL COMPLETA	100.00	0.00	0.00
1	ALBISEC	60.00	0.00	0.00
1	AMIKACINA 500MG	0.00	0.00	0.00
1	CANULAS/MIZANSE 7 UNIDADES	55.00	0.00	0.00
2	CIPROFLOXACINO 200MG	0.00	0.00	0.00
1	CLINDAMICINA 600MG/4ML	0.00	0.00	0.00
11	CONSULTA + ECOGRAFIA	720.00	164.00	0.00
1	CONSULTA + GESTANTE CONTROL	80.00	0.00	0.00
1	CONSULTA CARDIOLOGIA	50.00	0.00	10.00
7	CONSULTA GINECOLOGICA	240.00	40.00	50.00
1	CONSULTA PEDIATRIA	0.00	40.00	0.00
1	COPROCULTIVO	50.00	0.00	0.00
3	CREATININA	54.00	0.00	18.00
3	DENSITOMETRIA CUERPO ENTERO	170.00	85.00	40.00
7	DENSITOMETRIA OSEA COMPLETA	490.00	0.00	140.00
1	DEXAMETASONA 4MG/2ML	0.00	0.00	0.00
1	DIMENHIDRINATO 50MG	0.00	0.00	0.00
1	DIXI35	20.00	0.00	0.00
4	ECC MAMAS	120.00	35.00	60.00
1	EKG	100.00	0.00	20.00
1	ENDOSCOPIA + BIOPSIA GASTRICA	130.00	0.00	30.00
1	EX. TRATAMIENTO (HTO, HB, GRUPO Y FACT, ORINA)	0.00	0.00	0.00
1	FEMARA 2 5MG	250.00	0.00	0.00
1	FEMELLE 20	20.00	0.00	0.00
1	FOSFATASA ACIDA PROSTATICA	40.00	0.00	0.00
1	GENETICA	80.00	0.00	30.00
3	GLUCOSA BASAL	34.00	0.00	12.00
1	GRUPO SANGUINEO Y RH	0.00	0.00	0.00
2	HCG CUALITATIVO	20.00	20.00	0.00
1	HCG CUANTITATIVO	30.00	0.00	0.00
3	HEMOGRAMA COMPLETO	34.00	0.00	12.00
1	HEPATITIS B HBSAG AG AUSTR	70.00	0.00	5.00
1	HIOSCINA 20MG/1ML	0.00	0.00	0.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 2 Zoom Factor: 100%

Usuario : 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUT

Figura 20. Reporte consolidada de servicios

CAPITULO III

MODULO DE CITAS MÉDICAS

El módulos de citas clínicas, está conformado por DOS (02) formularios o pantallas diferentes e independientes. Donde la primera pantalla permite establecer y programar los médicos y las horas de servicio de atención. Al seleccionar un médico, se tiene que ingresar manualmente los minutos de brindar atención al paciente. El otro formulario permite establecer el registro por medio del DNI del paciente una cita programada, solo seleccionando al médico y la hora que desean la atención, por otra parte tener en cuenta que el medico está relacionado al filtro de la especialidad médica.

3.1.- MODULO DE PROGRAMACIÓN DE ATENCIÓN MEDICOS

En primer lugar seleccionar la fecha a programar, luego seleccionar la especialidad médica, al seleccionar se filtrara todos los médicos de dicha especialidad (dicha información se registra y modifica en el sub menú de mantenimiento de personal para los médicos), finalmente ingresar la hora de inicio de atención y hora final de atención. Posteriormente guardar la información, consecutivamente para registrar nuevas atenciones programada, seleccionar el botón nuevo. Como se muestra en la figura 21.

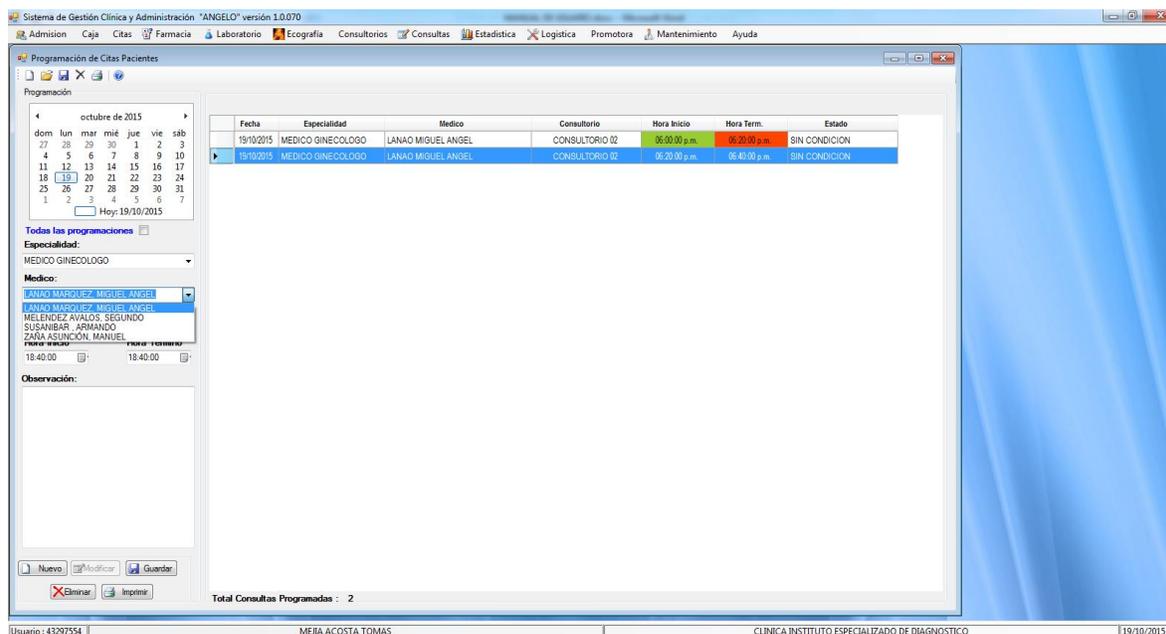


Figura 21. Pantalla de programación de médicos

3.2.- MODULO DE PROGRAMACIÓN DE CITAS PACIENTES

Para programar una cita del paciente, en primer lugar seleccionar la especialidad médica, al realizar la selección se mostrara en el siguiente control de abajo, todos los médicos relacionados a dicha especialidad médica. Hacer click en la fecha de reservación de la cita, en forma automática siempre está en la fecha actual. Una vez seleccionado el medico se mostrara una pantalla de los horarios disponibles y horarios reservados.

Al seleccionar un horario disponible aparecerá una pantalla como se muestra en la figura 22, de color verde en texto (DNI paciente), deberá escribir el número de DNI y hacer click en la opción buscar. En forma automática se mostrara todos los datos del paciente como: apellido paterno, apellido materno, nombres edad, sexo e historia clínica.

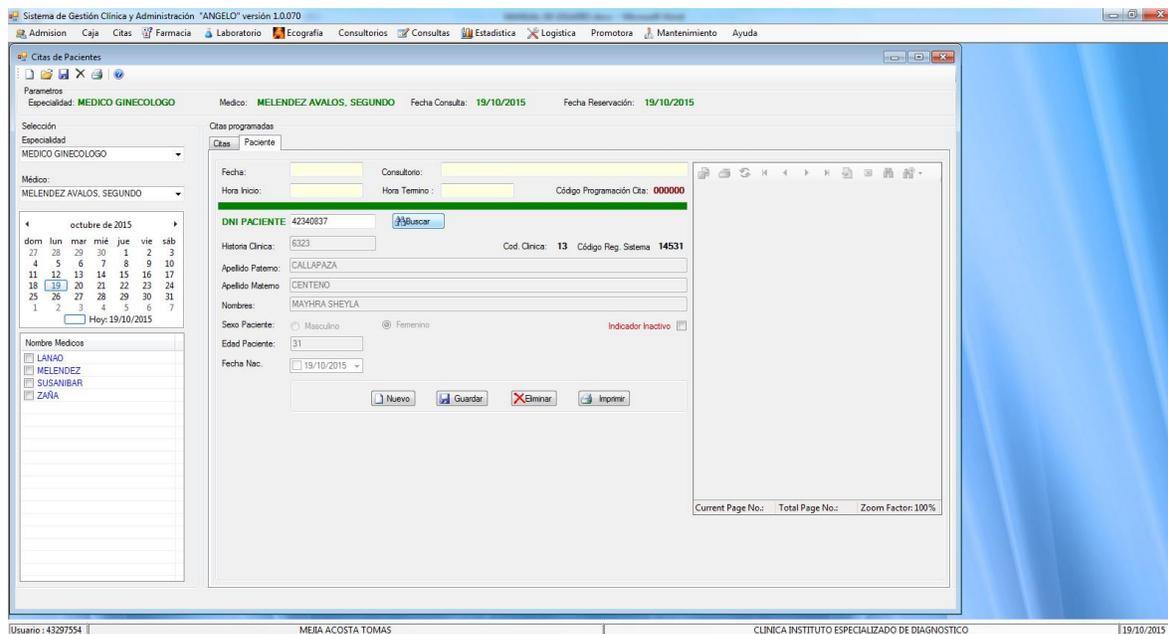


Figura 22. Pantalla programación de citas del paciente

3.2.1.- IMPRIMIR ETIQUERA CITA MÉDICA:

Una vez seleccionado y registrado la reservación de la cita programada, a través de un botón se puede realizar la impresión del voucher o recibo de impresión. Como se muestra en la figura 23, en el lado derecho se encuentra una ventana para realizar la impresión y también poder exportar en formato PDF para enviar al correo electrónico del paciente, cuando la cita es promovida vía internet. Como se muestra en la figura 24.

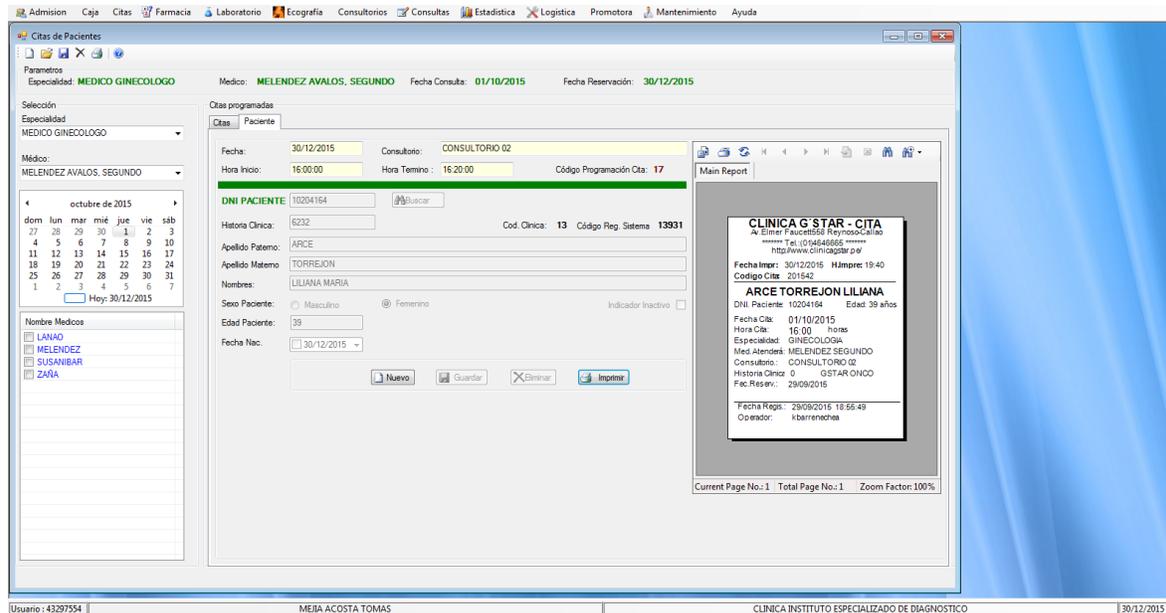


Figura 23. Recibo de cita médica programada



Figura 24. Recibo de cita médica

3.3.- MODULO DE PROGRAMACIÓN DE CAJA DEL DÍA

Con la finalidad de visualizar la cantidad de atenciones que realiza los médicos de los diferentes consultorios y especialidades médicas por día y hora, se ha diseñado una pantalla donde muestra por fecha las atenciones realizadas y el estado de la atención. Asimismo, se puede cambiar el orden de la atención. Como se muestra en la figura 25.

Busqueda de Atención

Mes Actual: octubre de 2015
 dom lun mar mié jue vie sáb
 27 28 29 30 1 2 3
 4 5 6 7 8 9 10
 11 12 13 14 15 16 17
 18 19 20 21 22 23 24
 25 26 27 28 29 30 31
 1 2 3 4 5 6 7
 Hoy: 19/10/2015

Mes Siguiente: noviembre de 2015
 dom lun mar mié jue vie sáb
 25 26 27 28 29 30 31
 1 2 3 4 5 6 7
 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30 1 2 3 4 5
 Hoy: 19/10/2015

Buscar por Apellido Fecha Actual de Atención:
 Buscar por Apellido Mes Actual de Atención:
 Buscar por Apellido Todos las Atenciones:
 Buscar por Apellidos:
 Buscar por DNI:

Atención del día: Registro de Atención

Dr. (a): MELENDEZ AVALOS SEGUNDO

FECH	HORA.REG	ORD.CAJ	PACIENTE APELLIDOS Y NOMBRES	NCL	CLINICA	SERVICIO MEDICO	ESTADO	HORA.ATEN
15/10/2015	15:06:45	15	BRAN DUQUE YOHANA	5944	GSTAR ONCO	CONSULTA - GESTANTE CONTROL	EN ESPERA	
15/10/2015	15:05:01	18	QUINDE RIOS, CARMEN ROSA	2765	GSTAR ONCO	CONSULTA GINECOLOGICA	EN ESPERA	
15/10/2015	17:52:52	17	AYALA VARGAS FLOR ELIZABETH	5959	GSTAR ONCO	CONSULTA + ECOGRAFIA	ATENDIDO	
15/10/2015	17:13:22	16	SANDOVAL CAJUSOL TANIA YOLANDA	5781	GSTAR ONCO	CONSULTA + ECOGRAFIA	ATENDIDO	
15/10/2015	17:03:37	15	VERONA VINCES ANTONIA LISSETH	4001	GSTAR ONCO	CONSULTA GINECOLOGICA	ATENDIDO	
15/10/2015	16:58:24	14	QUISPE CARRASCO GUILLERMA	4721	GSTAR ONCO	CONSULTA GINECOLOGICA	ATENDIDO	
15/10/2015	18:03:28	13	JIMENEZ MUÑOZ LINDA LIZ	5935	GSTAR ONCO	CONSULTA + ECOGRAFIA	ATENDIDO	
15/10/2015	16:47:06	12	RISCO LEANDRO ROCIO ESTHER	5486	GSTAR ONCO	CONSULTA GINECOLOGICA	ATENDIDO	
15/10/2015	16:25:34	11	ZAMUDIO LUQUE OLGA	6246	GSTAR ONCO	CONSULTA GINECOLOGICA	ATENDIDO	
15/10/2015	15:32:00	9	CHAUCA VALVERDE GLADYS TELUNDA	1967	GSTAR ONCO	CONSULTA + ECOGRAFIA	ATENDIDO	
15/10/2015	17:59:59	7	HULLCA ROJAS KIMBERLY	6298	GSTAR ONCO	CONSULTA + ECOGRAFIA	ATENDIDO	
15/10/2015	14:41:09	6	LINARES COLEMAN KAREN MIRELLA	6315	GSTAR ONCO	CONSULTA + ECOGRAFIA	ATENDIDO	
15/10/2015	17:08:59	5	CORNELIO HERRERA, MILAGROS	1212	GSTAR ONCO	CONSULTA GINECOLOGICA	ATENDIDO	
15/10/2015	11:54:25	4	CRESPIN PAREDES MARYLUCY	6168	GSTAR ONCO	CONSULTA - GESTANTE CONTROL	ATENDIDO	
15/10/2015	11:30:50	3	RIVA ZELADOS YSABEL	538	GSTAR ONCO	RETIRO DE DIU	ATENDIDO	
15/10/2015	17:34:31	3	PINEDO ZEVALLOS DE SOLANO BLANCA.	6088	GSTAR ONCO	CONSULTA - GESTANTE CONTROL	ATENDIDO	
15/10/2015	11:23:08	2	CASTRO MORALES CARMEN ELIZABETH	4253	GSTAR ONCO	CONSULTA GINECOLOGICA	ATENDIDO	
15/10/2015	08:08:25	1	TOMAYLLA DE SALCEDO MARIA	5532	GSTAR ONCO	CONSULTA GINECOLOGICA	ATENDIDO	

Total Médico Atendiendo: 43
 Total Atención del Día: Total de Registro: 19

Usuario: 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO 19/10/2015

Figura 25. Pantalla atención programadas de médicos

Permite verificar, el número de atención realizada por cada médico de turno y verificar cuantas atenciones falta realizar al paciente, para hacer la comparación de ha establecido colores: el color verde indica que el paciente fue atendido y rosado indica que el paciente no ha sido atendido, además indica la hora de atención, la hora de registro y ver cuánto tiempo demora en ser atendido un paciente. Como se muestra en la figura 25.

CAPITULO IV

MODULO DE FARMACIA

4.1.- KARDEX DE CONSULTA DE VENTAS DE MEDICAMENTOS

Tan solo con hacer un click en la lado izquierdo, donde están ordenados en forma ascendentes los nombres de cada medicamentos y previamente seleccionado la fecha de atención por caja, se puede visualizar el total de medicamentos atendidos y vendidos a cada paciente, indicando la cantidad y el número de recibo fin contrastar la venta. Es decir las ventas del día en relación a los medicamentos. Como se muestra en la figura 26

The screenshot shows the 'Farmacia Kardex de Medicamentos' application. On the left, there is a list of medications with 'ALBISEC' selected. The main area displays a table of sales data for 'ALBISEC' on 17/10/2015. The table includes columns for registration date, patient ID, patient name, receipt number, medication name, quantity, unit, price, and total cost.

FEC REGISTRO	HIS CLI	PACIENTE APELLIDOS Y NOMBRES	NRO REC	MEDICAMENTO VENDIDO	CANT.	UNID MED.	PRECIO	TOT CONT.
15/10/2015 24:25 p.m.	5133	ESPINOZA RIOS ANA MARIA	4003	ALBISEC	12	UNID.	5,00	0,00
14/10/2015 07:43 p.m.	5304	MARTINEZ ZAVALA MARTHA	3527	ALBISEC	12	UNID.	5,00	60,00
13/10/2015 05:50 p.m.	5343	LOZANO QUISEP MADIA LISET	3827	ALBISEC	20	UNID.	5,00	100,00
13/10/2015 02:05 p.m.	3831	GARCIA FLORES YANINA	3805	ALBISEC	12	UNID.	5,00	60,00
09/10/2015 08:48 p.m.	5515	HERNANDEZ PUNTRIANO J.	4192	ALBISEC	10	UNID.	5,00	50,00
09/10/2015 06:01 p.m.	5820	VILLANUEVA GALAS YOLAN.	4179	ALBISEC	8	UNID.	5,00	40,00
07/10/2015 02:04 p.m.	6225	SOLDRANO CHAVEZ NATIV...	4111	ALBISEC	20	UNID.	5,00	100,00
05/10/2015 07:52 p.m.	2729	DELGADO CHAVEZ, CARM...	3949	ALBISEC	12	UNID.	5,00	60,00
03/10/2015 08:50 a.m.	6241	GONZALES ROSAS JOHANA...	3747	ALBISEC	4	UNID.	5,00	20,00
02/10/2015 07:41 p.m.	1969	GUERRERO SAENZ JE SBIC...	3733	ALBISEC	8	UNID.	5,00	40,00
02/10/2015 07:11 p.m.	6241	GONZALES ROSAS JOHANA...	3728	ALBISEC	2	UNID.	5,00	10,00
02/10/2015 04:50 p.m.	5866	SULLON ZAPATA DORIS	3712	ALBISEC	2	UNID.	5,00	10,00
01/10/2015 09:35 p.m.	4071	VELESMORO ABANTO LESL...	3652	ALBISEC	12	UNID.	5,00	0,00
01/10/2015 07:46 p.m.	1969	GUERRERO SAENZ JE SBIC...	3603	ALBISEC	4	UNID.	5,00	20,00
01/10/2015 05:53 p.m.	6229	CONDORI QUISEP ANA MA...	3638	ALBISEC	4	UNID.	5,00	20,00

At the bottom of the table, it shows 'Total Item: 15' and 'Total Cantidad Vendida: 142 00'.

Figura 26. Pantalla de atención de medicamentos por fecha

Existen tres (03) tipos de filtros, la primera opción es para ver todas las ventas del día de medicamentos, la segunda opción es para ver todas las ventas de medicamentos entre la fecha de inicio y fechas de termino. La última opción es ver un solo tipo de medicamentos, para lo cual se tiene que hacer click en el lado izquierdo de la pantalla sobre un medicamento específico a consulta, de igual forma se puede seleccionar entre la fecha de inicio y termino de la venta de medicamento.

CAPITULO V

MODULO DE LABORATORIO CLINICO

5.1.- RESULTADOS DE EXÁMENES DE LABORATORIO

Todos los pacientes que soliciten atención por el servicio de laboratorio, son registrados en primer lugar por el modulo de caja, estableciendo el tipo de examen de laboratorio a realizar y cancelando por el servicio de laboratorio. A través de una pantalla se filtran toda la información de cada paciente. Al realizar un click en el paciente se filtra los exámenes de laboratorio solicitados, como se indica en tabla 1.

En el tercer panel como se muestra en la figura 27, se escriben o registran los resultados de cada prueba de laboratorio, verificando al lado derecho los márgenes de valores mínimo y máximo referenciales de cada prueba de examen de laboratorio, asimismo está establecido la unidad de medida del examen.

The screenshot displays the 'Laboratorio Clínico' interface. At the top, there is a menu bar with options like Admisión, Caja, Citas, Farmacia, Laboratorio, Ecografía, Consultorios, Consultas, Estadística, Logística, Promotora, Mantenimiento, and Ayuda. Below the menu is a table of patient records with columns for registration date, patient name, age, doctor, and status. The selected patient is ARIAS QUITO YARELA, 17 years old, with a doctor of DR. PARTICULAR. Below the patient list, there is a section for 'EXAMEN LABORATORIO SOLICITADO POR EL PACIENTE' with columns for item, hour, quantity, impression, and status. The selected exam is 'ORINA EXAMEN COMPLETO'. To the right, there are search filters and a 'Buscar' button. At the bottom, there is a detailed view of the laboratory results for the selected exam, including a table of results with columns for time, registration date, description, result, unit, and value. The results table shows various parameters like COLOUR (AMARILLO), TURBIDITY (TURBIO), PH (7.0), DENSITY (1.010), and various protein and sugar levels, all with negative results. The interface also includes a 'Historia Clínica' section with patient details and a 'Valor Resultado Examen' section showing the result value and reference range.

FEC REGISTRO	NRO.HIS.	PACIENTE APELLIDOS Y NOMBRES	EDAD	MEDICO QUE ATENDERA	CON INTER	NRO RECIBO	EST.ATENCIÓN	CAJA	MEDICO REFERIDO
16/10/2015 04:20 p.m.	5933	FLORES LEANDRO MARIA ELENA	38	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4438	EN ESPERA	CANCELADO	DR. PARTICULAR
16/10/2015 04:37 p.m.	5614	ARIAS QUITO YARELA	17	PEÑA CASTILLO	CONTROL INTERNO	4495	ATENDIDO	CAJA - PASE	DR. PARTICULAR
16/10/2015 03:37 p.m.	0	CHANG MENDOZA DIANA	20	PEÑA CASTILLO	CONTROL INTERNO	4493	ATENDIDO	CANCELADO	DR. PARTICULAR
16/10/2015 03:29 p.m.	0	GONZALES GUERRERO ALINA	21	PEÑA CASTILLO	CONTROL INTERNO	4490	ATENDIDO	CANCELADO	DR. PARTICULAR
16/10/2015 12:25 p.m.	0	EGUSQUIZA GUTIERREZ IVANNA JULIETTE	0	PEÑA CASTILLO	CONTROL INTERNO	4473	ATENDIDO	CANCELADO	NUÑEZ PUMACAYO
16/10/2015 12:12 p.m.	0	MONTOYA AREVALO ADEMAR	2	PEÑA CASTILLO	CONTROL INTERNO	4469	EN ESPERA	CANCELADO	NUÑEZ PUMACAYO
16/10/2015 11:39 a.m.	5094	BENDEZU ORIHUELA SUSANA	35	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4466	ATENDIDO	CANCELADO	DR. PARTICULAR
16/10/2015 09:52 a.m.	2922	NAVARRO CANDELA JUDIT	29	PEÑA CASTILLO	CONTROL INTERNO	4455	EN ESPERA	CANCELADO	MELLENDEZ AVALOS
16/10/2015 09:31 a.m.	0	GARCIA GATICA DE LAYSECA TILDA YNES	69	DR. PARTICULAR	CONTROL INTERNO	4452	EN ESPERA	CANCELADO	DR. PARTICULAR

ITEM	HORA	CANT.	EXAMEN LABORATORIO SOLICITADO POR EL PACIENTE	IMPRESIÓN	ESTADO
2	16:08:22	1	TIEMPO COAGULACION	IMPRESO	ATENDIDO
3	16:08:36	1	TIEMPO DE SANGRIA	IMPRESO	ATENDIDO
4	16:09:02	1	ORINA EXAMEN COMPLETO	IMPRESO	ATENDIDO

HORA RES.	FEC. RES	DESCRIPCION EXAMEN LABORATORIO	RESULTADO EXAMEN	UNID.	VAL. MIN	VAL. MA.
16:56:18	16/10/2015	COLOR	AMARILLO	UNID.	0.00	0.00
16:56:26	16/10/2015	ASPECTO	TURBIO	UNID.	0.00	0.00
16:56:28	16/10/2015	PH	7.0	UNID.	0.00	0.00
16:56:30	16/10/2015	DENSIDAD	1.010	UNID.	0.00	0.00
16:56:32	16/10/2015	GLUCOSA ORINA	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:34	16/10/2015	PROTEINAS ORINA	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:37	16/10/2015	THEVENON	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:40	16/10/2015	NITRITOS	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:42	16/10/2015	CUERPOS CETONICOS	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:44	16/10/2015	PIGMENTOS BILIARES	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00

Figura 27. Pantalla principal resultado de laboratorio

5.2.- EXAMENES DE LABORATORIO GENERADO POR SISTEMA

ACIDO FOLICO (VITAMINA B9)	ACIDO URICO
AGLUTINACIONES EN LAMNINA	ALFA FETOPROTEINAS (AFP)
ALFAFETOPROTEINA	AMILASA SERICA
ANA	ANCA
ANTI ATG GLOBULINA	ANTI CCP Ig G
ANTI TG	ANTI TG-ANTI TIROGLOBULINA
ANTI TIROPEROXIDASA (ATPO MICROSOMALES)	ANTI TPO ANTIRO PEROXIDASA
ANTICUERPO ANTI-TIROPEROXIDASA (A-TPO)	ANTIESTREPTOLISINA-O (ASO)
ANTIGENO PROSTATICO	ANTIMULLERIANA
APLICACION IM	BILIRRUBINA DIRECTA
BILIRRUBINA INDIRECTA	BILIRRUBINA TOTAL
BILIRRUBINAS TOTALES FRACCIONADAS	BIOPSIA CERVICAL
BIOQUIMICA GLUCOSA	BK ESPUTO
CA125	CA15-3
CALCIBON SUPRA	CALCIO IONICO
CALCIO ORINA 24 H	CALCIO SERICO
CEA (ANTIGENO CARCINO EMBRIONARIO)	CEA (CANCER DE PULMON Y COLON)
CELULAS LE	CITOMEGALOVIRUS
CLAMYDIA IGM	CLARITROMIZINA
COCAINA-ORINA	COLESTEROL TOTAL
CONO LEEP	CONSTANTES CORPUSCULARES
COOMBS INDIRECTO COPROLOGICO FUNCIONAL	COPROCULTIVO
CORTIZOL AM	CORTISOL PM
CULTIVO DE SECRECION FARINGEA	CREATININA
CULTIVO SECRECION VAGINAL	CULTIVO DE SECRECION URETRAL
ESPERMACULTIVO	DESHIDROGENASA LACTICA DHL
ESTRADIOL	ESPERMATOGRAMA
EXAMEN DE ORINA COMPLETO	ESTRADIOL LIBRE
EXAMEN INTER. QUIRURGICA	EXAMEN DE PIEL (RASPADO)
FERRITINA	FACTOR REUMATOIDEO
FISIO PERFIL (HEMOGRAMA, EX ORINA	FHS
FOSFATASA ACIDA PROSTATICA	TOTALESY FRACCIONADAS)
FSH	FOSFATASA ALCALINA
FTA ABSORVIDA	FTA ABS
GLOBULINAS	GLUCOSA BASAL
GRUPO SANGUINEO	GOTA GRUESA
HCG CUANTITATIVO	HCG CUALITATIVO
	HELICOBACTER PYLORI PRUEBA RAPIDA

HEMATOCRITO	HEMATOCRITO F
HEMATOLOGIA GRUPO SANGUINEO	HEMOGLOBINA
HEMOGLOBINA GLUCOSILADA (HBA1C)	HEMOGRAMA COMPLETO
HEPATITIS A ANTICUERPOS IGM	HEPATITIS B HBSAG AG AUSTR
HEPATITIS C (HCV)	HERPES TIPO 2 IGM
HERPES TIPO 1 IGG	HIERRO SERICO
HIV PRUEBA RAPIDA	INMUNOGLOBULINA IGM
INMUNOGLOBULINA E IgE	INMUNOGLOBULINA G IGG
INMUNOLOGIA VDRL	INSULINA BASAL
LAMINA PERIFERICA	LEUCOCITOS
LH	LIPASA
LIPASA SERICA	LIQUICO SINOVIAl
MARIHUANA-ORINA	PAPANICOLAU
PARASITOLOGICO CONCENTRADO	PARASITOLOGICO SERIADO 3 MX
PARATOHORMONA PTH	PEPTIDO-C
PERFIL DE COAGULACION	PERFIL HEPATICO
PERFIL HORMONAL FEMENINO	PERFIL LIPÍDICO
PERFIL OBSTETRICO	PERFIL PRE OPERATORIO (HIV,SIFILIS.U.C.G.GSYRH.HEPBAUSTR.TC.TS.H MG.ORINA)
PERFIL REUMATOIDEO	PERFIL TIROIDEO T3, T4 Y TSH
PEROXIDASA, ANTICUERPOS (ANTI TPO)	PIEZA PATOLOGICA
PROGESTERONA	PROLACTINA
PROTEINA C REACTIVA CUALITATIVA	PROTEINA C REACTIVA CUANTITATIVA
PROTEINA C REACTIVA ULTRASENSIBLE	PROTEINA EN ORINA 24 HRS
PROTEINA ORINA 24 H	PROTEINA SERICAS
PROTEINAS TOTALES	PROTEINURIA 24 HORAS
PSA LIBRE	PSA TOTAL
QUANTRUM 750MG (LEVOFLOXACINO)	RASPADO DE PIEL
REACCION INFLAMATORIA	RECUENTO DE PLAQUETAS
RETICULOCITOS	ROTAVIRUS
T3	T3 LIBRE
T4	T4 LIBRE
TES DE COONBS INDIRECTA	TEST DE ELECHO
TEST DE COBAS	TEST DE GRAHAM
TEST DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA	TESTOSTERONA
THEVENON	THEVENON 1 SANGRE OCULTA
TIEMPO COAGULACION	TIEMPO DE PROTROMBINA
TIEMPO DE SANGRIA	TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL
TIPIFICACION PVH	TIROGLOBULINA, ANTICUERPOS (ANTI G)
TORCH	TOXOPLASMAIGM

TRANSAMINASA OXALACETICA/TGO	TRANSAMINASA PIRUVICA/TGP
TRANSFERRINA	TRIGLICERIDOS
TROPONINA	TSH
TSH ULTRA SENSIBLE	UREA
UROCULTIVO	VACUNA BCG
VELOCIDAD DE SEDIMENTACION G	VITAMINA B 12
VITAMINA D2 .25-OH CALCIFEROL	

Tabla 1. Pantalla principal resultado de laboratorio

5.3.- EXÁMENES DE LABORATORIO MÁS FRECUENTES REALIZADOS:

El sistema de gestión clínica "Angelo", permite imprimir diferentes tipos de examen de laboratorio clínico, como se muestra a continuación:

Examen de laboratorio Aglutinaciones
 Examen de laboratorio RX inflamatoria
 Examen de laboratorio Constantes corpusculares (VCM, HCM, CHCM)
 Examen de Test tolerancia (glucosa basal) 30, 60, 90,120 minutos
 Examen de Cono LEEP (paquete hemograma, grupo sanguíneo y examen orina)
 Examen de perfil obstétrico
 Examen de perfil de coagulación
 Examen de laboratorio parasitología concentrado
 Examen de laboratorio parasitología serializado (tres muestras)
 Examen proteínas Totales y Fraccionadas (albumina, globulinas)
 Examen de laboratorio orina completa
 Examen de laboratorio test clínico (HB glicosilada)
 Examen de laboratorio hormona folículo – Estimulante
 Examen de laboratorio hormona Luteinizante
 Examen de laboratorio Prolactina
 Examen de laboratorio Estradiol
 Examen de laboratorio Espermatograma
 Examen de laboratorio cultivos
 Examen de HCG Cuantitativo
 Examen de HCG Cualitativo
 Examen de Velocidad De Sedimentación G
 Examen de Urocultivo
 Examen de T4L (firoxina 4 libre)
 Examen de Perfil Lipídico
 Examen de Perfil Hepático
 Examen de Tiempo de coagulación
 Examen de Hemoglobina

Examen de Grupo sanguíneo
 Examen de Hemograma
 Examen de Perfil Tiroideo
 Examen de HIV (virus de inmunodeficiencia humana)
 Examen de VDRL (sífilis)
 Examen de PCR (proteína C reactiva)
 Examen de Factor Reumatoideo
 Examen de Hepatitis B
 Examen de Creatinina
 Examen de Urea
 Examen de Amilasa
 Examen de Proteínas 24 horas
 Examen de Secreción Vaginal
 Examen de Insulina
 Examen de Reticulocitos
 Examen de Bilirrubinas Total y Fraccionadas
 Examen de Ácido úrico
 Examen de Helicobacter Pylori

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión Caja Citas Farmacia Laboratorio Ecografía Consultorios Consultas Estadística Logística Promotora Mantenimiento Ayuda

Reporte

Main Report

PACIENTE: ARIAS QUITO YARELA
 MEDICO: DR. PARTICULAR
 FECHA: 16/10/2015 04:07:29p.m.
 SEXO: F
 EDAD: 17 Años

Nro. Página Imp.: 1

Orden Caj.: 2015 - 21410

RESULTADO DEL ANALISIS Fecha Imp.: 20/10/2015

ORINA EXAMEN COMPLETO Hora Imp.: 10:28:44a.m.

Nro. Rec.: CI - 4495

HORA	EXAMEN LABORATORIO	RESULTADO DEL EXAMEN	UNID.	VA. REF. MIN	VAL. REF. MAX
18:56:18	COLOR	AMARILLO	UNID.	0.00	0.00
18:56:26	ASPECTO	TURBIO	UNID.	0.00	0.00
18:56:28	PH	7.0	UNID.	0.00	0.00
18:56:30	DENSIDAD	1.010	UNID.	0.00	0.00
18:56:32	GLUCOSA ORINA	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
18:56:34	PROTEINAS ORINA	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
18:56:37	THEVENON	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
18:56:40	NITRITOS	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
18:56:42	CUERPOS CETONICOS	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
18:56:44	PIGMENTOS BILIARES	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
18:56:47	LEUCOCITOS	4 - 6	x campo	0.00	0.00
18:56:48	HEMATIES	0 - 2	x campo	0.00	0.00
18:56:53	CELULAS EPITELIALES	ABUNDANTES	x campo	0.00	0.00
18:56:55	GERMENES	2+	UNID.	0.00	0.00
18:56:57	FILAMENTOS MUCOIDES	AUSENTES	UNID.	0.00	0.00
18:57:00	CILINDROS	AUSENTES	UNID.	0.00	0.00
18:57:02	PIOCITOS	AUSENTES	UNID.	0.00	0.00
18:57:06	LEVADURAS Y PSEUDOHIFAS	AUSENTES	UNID.	0.00	0.00
18:56:09	POSFATOS AMORFOS	1+	UNID.	0.00	0.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Usuario : 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO

Figura 28. Reporte de resultado de examen de orina completo

5.4.- REPORTE DE EXAMEN DE LABORATORIO GRUPAL:

Existe otra forma de imprimir el reporte de los exámenes de laboratorio, cuando un paciente solicita varios exámenes de laboratorio a la vez, como se muestra en la figura 29, se pueden agrupar en una sola hoja o en dos hojas según sea el caso, este reporte consolidado de exámenes. El cual permite y permitirá el ahorro de hojas al imprimir dichos los resultados. También cabe indicar que existe un reporte, solo para comentarios, donde por cada examen se puede colocar un comentario diferente o detalle del examen.

HORA	EXAMEN LABORATORIO	RESULTADO DEL EXAMEN	UNID.	VA. REF. MIN	VAL. REF. MAX
16:54:24	ABASTONADOS	0	%	0.00	2.00
16:54:26	HEMATIES(G/R)	3.63	x10 ⁶ /μl	4.20	6.10
16:54:31	LEUCOCITOS(G/B)	6.10	x10 ³ /μl	5.00	10.00
16:54:33	HEMATOCRITO F	33	%	36.00	47.00
16:54:37	HEMOGLOBINA FEMENINA	10.89	gr/dl	12.00	16.00
16:54:41	BLASTOS	0	%	0.00	0.00
16:54:44	MELOCITOS	0	%	0.00	0.00
16:54:47	SEGMENTADOS	78	%	60.00	70.00
16:54:51	EOSINÓFILOS	2	%	1.00	3.00
16:54:54	BASOFILOS	0	%	0.00	1.00
16:54:56	MONOCITOS	2	%	4.00	8.00
16:54:58	LINFOCITOS	18	%	20.00	40.00

HORA	EXAMEN LABORATORIO	RESULTADO DEL EXAMEN	UNID.	VA. REF. MIN	VAL. REF. MAX
16:56:18	COLOR	AMARILLO	UNID.	0.00	0.00
16:56:26	ASPECTO	TURBIO	UNID.	0.00	0.00
16:56:28	PH	7.0	UNID.	0.00	0.00
16:56:30	DENSIDAD	1.010	UNID.	0.00	0.00
16:56:32	GLUCOSA ORINA	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:34	PROTEINAS ORINA	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:37	THEVENON	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:40	NITRITOS	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:42	CUERPOS CETONICOS	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00
16:56:44	PIGMENTOS BILIARES	NEGATIVO	UNID.	0.00	0.00

Figura 29. Reporte de resultado de varios exámenes de laboratorio

5.5.- PARÁMETROS POR CADA EXAMEN DE LABORATORIO

A través, de esta pantalla permite registrar los parámetros mínimos y máximos de cada examen de laboratorio, como se muestra en la figura 30. Por ejemplo:

Examen	unid. Medida	valor min.	Valor máx.
Ferritina	ng/mL	10.00	223.50
Fibrinógeno	gr/L	1.80	3.50

Al hacer en click en lado izquierdo de la pantalla: bioquímica, coprológica, endocrinología, hematología, inmunología, microbiología, patología, perfiles de laboratorio y urocultivos.

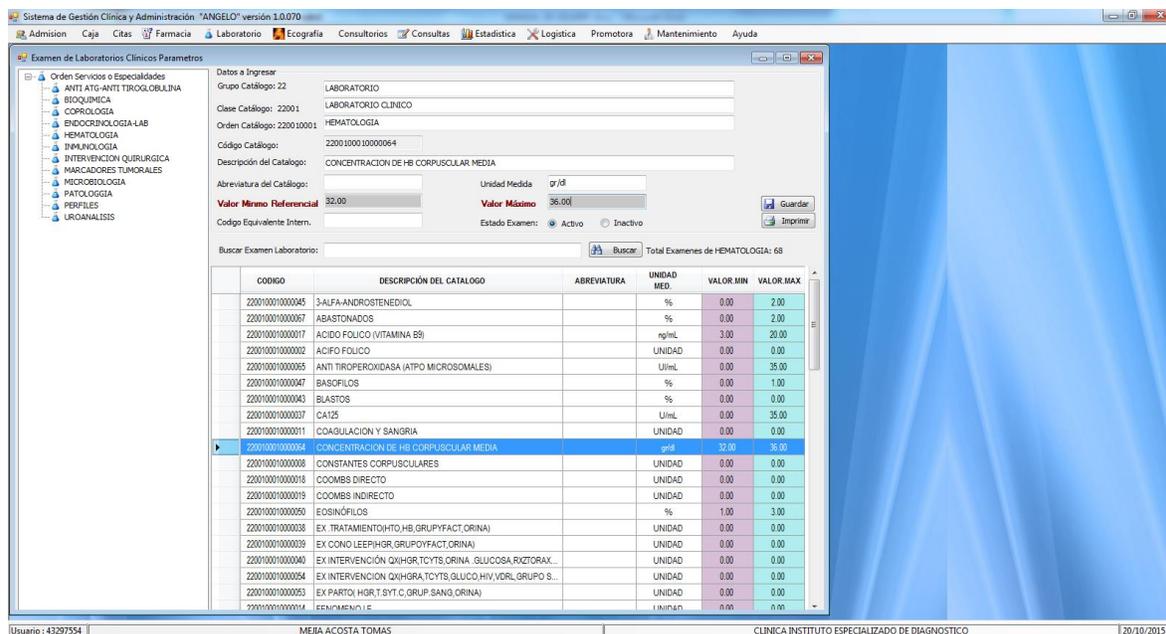


Figura 30. Pantalla de administración de parámetros valores referenciales

5.6.- AGRUPACIÓN DE PERFILES DE EXAMEN DE LABORATORIO:

Esta pantalla permite administrar y agrupar los exámenes a un perfil, es decir un tipo de examen puede tener uno o varias pruebas de exámenes agrupando por perfil o grupo de examen, asimismo permite ordenar en forma descendente para visualizar los pruebas en el reporte agrupados por perfil. Como se muestra en la imagen 31. Ejemplo el Perfil Obstétrico, puede tener agrupados a otros exámenes:

Hemograma completo

Hematología grupo sanguíneo

Bioquímica glucosa

Inmunología VDRL

Inmunología HIV

Examen de orina completo

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión Caja Citas Farmacia Laboratorio Ecografía Consultorios Consultas Estadística Logística Promotora Mantenimiento Ayuda

Laboratorio Clínico Perfiles

Catálogo

- PERFIL PERIF. (HEMOGRAMA, EX. ORINA COM.)
- PERFIL DE COAGULACION
- PERFIL HEPATICO
- PERFIL HORMONAL FEMENINO
- PERFIL LIPIDICO
- PERFIL OBSTETRICO
- PERFIL PRE OPERATORIO (HIV, SIFILIS, U.C.)
- PERFIL REUMATOIDICO
- PERFIL TIROIDICO (T3, T4 Y TSH)

Grupo Descripción: LABORATORIO Clase Descripción: LABORATORIO CLINICO

Orden Descripción: BIOQUIMICA Unidad Medida: U/L

Código de Sistema: 22001000200000115 Catálogo Estado: Activo Inactivo

Catálogo Descripción: FOSFATASA ALCALINA

Catálogo Abreviatura: Cod. Internacional: 22001000200000002

Detalle Catálogo:

Precio Regular: 25.00 Precio Promoción: 0.00 Plus-Comisión: 7.50

Catálogo Recursivo: PERFIL HEPATICO Ordenar Asc.: 7

Busqueda por Descripción Catálogo:

CODIGO	DESCRIPCIÓN DE ORDEN	DESCRIPCIÓN DEL CATALOGO	VAR. REF. MIN.	VAR. REF. MAX.	UNID.	ORDENADO
22001000200000004	BIOQUIMICA	PROTEINAS TOTALES	6.00	8.00	gr/dl	1
22001000200000009	BIOQUIMICA	ALBUMINURIA (ORINA)	3.50	5.50	gr/L	2
22001000300000038	INMUNOLOGIA	GLOBULINAS	1.50	3.00	gr/L	3
22001000200000068	BIOQUIMICA	BIURRUBINA TOTAL	0.30	1.20	mg/dL	4
22001000200000069	BIOQUIMICA	BIURRUBINA DIRECTA	0.00	0.20	mg/dL	5
22001000200000070	BIOQUIMICA	BIURRUBINA INDIRECTA	0.00	0.70	mg/dL	6
22001000300000015	BIOQUIMICA	FOSFATASA ALCALINA	10.00	270.00	U/L	7
22001000200000032	BIOQUIMICA	TRANSAMINASA OXALACETICA/TGO	0.00	40.00	U/L	8
22001000200000033	BIOQUIMICA	TRANSAMINASA PIRUVICA/TGP	0.00	40.00	U/L	9

Total de Registro de Catálogo: 9 Total Registros: 9

Usuario: 43297554 MEBA.ACOSTA.TOMAS CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO 20/10/2015

Figura 31. Pantalla administración de perfil de examen

CAPITULO VI

MODULO DE ECOGRAFÍAS

El módulo de Ecografía en Obstétrica y Ginecológica, tiene como objetivo principal registrar todas las ecografías en el diagnóstico de las distintas patologías, así como lograr registrar los diagnósticos morfológicos y biométricos fetales sistemáticos y por cada etapa. Identificar al feto entre normalidad y anormalidad a través de la exploración ultrasonográfica (Doppler en 3 y 4 D en Obstetricia y Ginecología que permitan interpretar las imágenes normales y patológicas).

6.1.- ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA:

Permite un adecuado control y registro del embarazo, biometría fetal: feto, situación del cefálico, biometría DBP, CC, CA, LF. Peso fetal, morfología fetal y actividad cardíaca, como se muestra en la figura 28. Las lecturas e interpretaciones de la imagen ecográfica realizadas en el primer trimestre del proceso gestacional de la mujer.



Figura 28. Pantalla principal de la ecografía

Evaluando el perfil biofísico feta, Diagnóstico y seguimiento ecográficos del embarazo múltiple. Tórax y abdomen fetales, tracto urogenital fetal,

corazón fetal, defectos de la pared abdominal fetal. Anomalías cromosómicas, sistema musculo esquelético fetal, cara, cuello y cerebro fetales, columna fetal, Hydrops fetal, incompetencia cervical y parto pre término, evaluación ecográfica de la placenta y valoración del embarazo mediante Doppler.

The screenshot displays the 'Paciente Ecografías' window. At the top, there are navigation tabs: Admisión, Caja, Citas, Farmacia, Laboratorio, Ecografía, Consultorios, Consultas, Estadística, Logística, Promotora, Mantenimiento, and Ayuda. Below the tabs, there are search filters for 'Buscar Paciente' (Clínica: CLINICA GSTAR ONCO, Año: 2015, Mes: OCT) and 'Atención de Pacientes' (Fecha de Atención: 17/10/2015). A table lists several appointments with columns for 'FEC. REGISTRO', 'NRO. HIS.', 'PACIENTE APELLIDOS Y NOMBRES', 'MEDICO QUE ATENDERA', 'CON INTER', 'NRO RECIBO', 'TIP PAGO', 'EST ATENCIÓN', 'CAJA', and 'PRECIO'. Below the table, there is a summary table with columns: ITEM, HORA, CANT., DESCRIPCION EXAMEN DE ECOGRAFIA, PRECIO, SUB.TOT, MEDICO QUE ATENDERA, and TEC. ENF QUE REG. TRIAJE. The main area shows a detailed report for a patient with 'OBSTETRICIA' selected. The report includes sections for '1.- BIOMETRIA FETAL', '2.- MORFOLOGIA FETAL', '3.- ACTIVIDAD CARDIACA', and '4.- CONCLUSIÓN'. The patient's name is 'MEJIA ACOSTA TOMAS' and the user is 'Usuario: 43297554'.

Figura 29. Pantalla principal de la ecografía obstétrica

6.1.1.- Impresión de reporte, resultado de Examen de Laboratorio

The screenshot shows the 'Reporte' window with a printed report titled 'INFORME NRO.: 2015 - 158 EXAMEN DE ECOGRAFIA OBSTÉTRICA.' The report includes patient information: 'PACIENTE: MEDICO REFERIDO: EDAD: 30 AÑOS FECHA REGISTRO: 17/10/2015'. The report details the following findings:

- BIOMETRIA FETAL:** FETO: OCUPADO POR FETO ÚNICO ACTIVO; SITUACIÓN: CEFALICO A LA IZQUIERDA; DBP: 0 mm.; CC: 0 mm.; CA: 0 mm.; LF: 0 mm.; PESO: 0 GRAMOS APROXINADO +/- 15%.
- MORFOLOGIA FETAL:** CABEZA: CALOTA: NORMAL VENTRICULOS LATERALES: NORMAL; COLUMNA VERT.: INTEGRAL; ABDOMEN: CAMARA GASTRICA, RIÑONES: VISTOS; CORAZON: 4 CAVIDADES; EXTREMIDADES: VISTAS.
- ACTIVIDAD CARDIACA:** PRESENTE Y RÍTMICA; FCF: 0 LPM.
- PLACENTA:** POSTERIOR GRADO I / III.
- LÍQUIDO AMNIOTICO:** ADECUADA PARA LA EDAD GESTACIONAL; ILA: 0 cm.
- CORDON UMBILICAL:** 2 ARTERIA 1 VENA: NO CIRCULAR.
- SEXO:** M.
- CONCLUSIÓN:** 1.- GESTACIÓN ÚNICA DE 00 SEMANAS 00 DÍAS +/- 0 POR BIOMETRIA FETAL. Cráneo, tórax, columna, abdomen y extremidades: SIN ALTERACIONES.

 The report footer shows 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 100%'. The user is 'Usuario: 43297554'.

Figura 30. Reporte de la ecografía obstétrica

6.2.- ECOGRAFÍA TRANSVAGINAL:

La ecografía transvaginal es un tipo de ecografía de la pelvis que se utiliza para examinar los órganos genitales de una mujer, incluyendo el útero, los ovarios, el cuello uterino y la vagina. Es el primer ultrasonido que se emplea para detectar o confirmar el embarazo. Todas estas características y datos son registrados en el formulario, como se muestra en la figura 31.

Usuario: 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLÍNICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO 20/10/2015

Figura 31. Pantalla principal de la ecografía transvaginal

6.2.1.- Impresión de Reporte

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Figura 32. Reporte de la ecografía transvaginal

6.3.- ECOGRAFÍA TRANSVAGINAL DE 5 - 9 SEMANAS

Permite el registro de las siguientes partes: útero, miometrio, cavidad endometrial, medida del saco, longitud embrionaria, frecuencia cardíaca embrionaria, vesícula vitelina, cérvix, ovario izquierdo y derecho, Douglas, y por último el registro de algún comentario en el pie de página del resultado. Como se muestra en la figura 33.

Usuario : 43297554 MEJÍA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO

Figura 33. Pantalla principal de registro ecografía transvaginal de 5 – 9 semanas

6.3.1.- Impresión de Reporte de la ecografía transvaginal de 5 - 9 semanas

Como se muestra en figura 34, la impresión del resultado.

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Usuario : 43297554 MEJÍA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO

Figura 34. Reporte de la ecografía transvaginal de 5 - 9 semanas

6.4.- ECOGRAFÍA TRANSVAGINAL DE 10 – 14 SEMANAS

Al seleccionar un paciente, en la siguiente pantalla, se muestra el servicio de examen transvaginal, el cual se registra la medida del embrión, latidos, cérvix, ovarios, cuerpo lúteo, saco vitelino, saco gestacional, CRL, latidos fetal y Douglas. Como se muestra en la figura 35.

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión Caja Citas Farmacia Laboratorio Ecografía Consultorios Consultas Estadística Logística Promotora Mantenimiento Ayuda

Paciente Ecografías

Buscar Paciente: [C] Clínica CLINICA GSTAR ONCO Año: 2015 Mes: OCT [A] Buscar [0]

Atención de Pacientes

Fecha de Atención: 16/10/2015 [Imprimir] [A] Buscar Apellidos y Nombres. [DNI] [N°His.Clinica] [A] Buscar Total Atención: 27

FEC.REGISTRO	NRO.HIS.	PACIENTE APELLIDOS Y NOMBRES	MEDICO QUE ATIENDE	CON INTER	NRO RECIBO	TIP PAGO	EST ATENCIÓN	CAJA	PRECIO
15/10/2015 05:34 p.m.	6321	GARCIA CORDOVA ISABEL MILAGROS	MELENDEZ AVALOS	CONTR...	4508	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	250.00
15/10/2015 05:21 p.m.	0	CASTELLANO MORALES JUANA MILAGROS	CASANOVA CONTRER...	CONTR...	4505	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00
15/10/2015 05:18 p.m.	0	FLORES YAMPASI CINDY	CASANOVA CONTRER...	CONTR...	4495	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	50.00
15/10/2015 05:00 p.m.	6320	BOSA CORDOVA CINTHIA	CASANOVA CONTRER...	CONTR...	4495	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	50.00
16/10/2015 04:29 p.m.	5624	ZVALETA MIRANDA JAQUELINE VANESSA	MELENDEZ AVALOS	CONTR...	4508	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	250.00
16/10/2015 04:10 p.m.	0	ZAMBRANO ROMERO ANGELICA	CASANOVA CONTRER...	CONTR...	4505	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	40.00
16/10/2015 03:33 p.m.	6318	URQUIZO CARHUAS SONIA	MELENDEZ AVALOS	CONTR...	4508	CONTADO	EN ESPERA	CANCELADO	250.00

Ecografía Transvaginal

alert!(Se ha Guardado Correctamente Ecografía Transvaginal de 10 a 14 Semanas...)

Con Cab: 21416 Con Det: 001 Fec.Reg.Usu: 17/10/2015 Médico/Licencia: CASANOVA CONTRERAS Estado: ATENDIDO 12 N° Reg.Sta: 005624 N° HcCl: 5624 N° Reg.Eco: 00021

PELVICA | PROSTATICA | RENAL | RENO VESICAL | RENO-VESICAL-PROSTATICA | SEGUIMIENTOS OVULATORIOS | TRANSVAGINAL | TRANSVAGINAL-5-9 | TRANSVAGINAL-10-14

1.- UTERO: Normal

POSICION: ANTEVERSO FLEXO

MIOMETRIO: ECOTEXTURA HOMOGÉNEA

CAVIDAD ENDOMETRIAL: OCUPADA POR SACO GESTACIONAL EN CUYO INTERIOR SE APRECIA EMBRIÓN ÚNICO CON ACTIVIDAD CARDIACA PRESENTE Y VESÍCULA VITELINA PRESENTE. CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS:

LATIDOS FETALES: 0.0 LATIDOS POR MINUTOS

LONGITUD CRANEO C.: 0.0 mm

SACO VITELINO: 0.0 mm

SACO GESTACIONAL: 0.0 mm

CERVIX: OCI CERRADO

3.- ANEXOS: OVARIO DIER: ESTROMA NORMAL
OVARIO IZO: ESTROMA NORMAL

CUERPO LUTEO: 0.0 mm

4.- DOUGLAS (Fondo de Saco): LIBRE.

5.- CONCLUSIÓN:

5.1.- GESTACIÓN ÚNICA ACTIVA DE 0.0 SEMANAS POR LCR

5.2.-

5.3.-

5.4.-

Usuario : 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO

Figura 35. Pantalla principal del registro de ecografía transvaginal de 10 – 14 semanas

6.4.1 Impresión de reporte de ecografía transvaginal de 10 – 14 semanas:

Main Report

INFORME NRO.: 2015 - 21
ECOGRAFÍA TRANSVAGINAL.

Fecha Impresión: 20/10/2015
Nro. de Página: Page 1 of 1
Hora de Impresión: 10:52:00

PACIENTE: ZVALETA MIRANDA JAQUELINE VANESSA
MÉDICO REFERIDO: DR. PARTICULAR
EDAD: 25 AÑOS
FECHA REGISTRO: 17/10/2015

UTERO: NORMAL
POSICIÓN: ANTEVERSO FLEXO
MIOMETRIO: ECOTEXTURA HOMOGÉNEA
CAVIDAD ENDOMETRIAL: OCUPADA POR SACO GESTACIONAL EN CUYO INTERIOR SE APRECIA EMBRIÓN ÚNICO CON ACTIVIDAD CARDIACA PRESENTE Y VESÍCULA VITELINA PRESENTE. CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS:

LATIDOS FETALES: 0.0 LATIDOS POR MINUTOS
CRL: 0.0 mm
SACO VITELINO: 0.0 mm
SACO GESTACIONAL: 0.0 mm

CERVIX: OCI CERRADO
OVARIO DERECHO: ESTROMA NORMAL
OVARIO IZQUIERDO: ESTROMA NORMAL
CUERPO LUTEO: 0.0 mm

DOUGLAS: LIBRE.

CONCLUSIÓN:

1.- GESTACIÓN ÚNICA ACTIVA DE 0.0 SEMANAS POR LCR
2.-
3.-

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Usuario : 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO

Figura 36. Reporte de ecografía transvaginal de 10 – 14 semanas

6.5.- ECOGRAFÍA PÉLVICA

La ecografía pélvica es el método más frecuente de examen del útero y ovarios y, durante el embarazo, para monitorizar la salud y el desarrollo del embrión o feto, asimismo para controlar el desarrollo del embrión o feto.

Donde se registra los siguientes datos: la vejiga, útero posición, medias, miometrio, endometrio, cavidad, cérvix, ovario izquierdo y derecho, Douglas y registro de algunas conclusiones.

El formulario de la ecografía pélvica permite registrar el diagnostico de los ovarios especialmente cuando existen tumores u ovarios poliquísticos, dolor pélvico, sangrado anormal, identificar las masas palpables tales como quistes ováricos o fibromas uterinos, así como cáncer ovárico o uterino. Toda esta información es registrada, como se muestra en la figura 37.

The screenshot displays the 'Paciente Ecografías' window. At the top, there's a search bar for patient information. Below it, a table lists appointments with columns for registration date, patient ID, name, doctor, and status. The selected appointment is for 17/10/2015 at 09:09 a.m. by Dr. Lanao Marquez. The main form below contains several sections:

- 1.- VEJIGA:** CON BUENA REPLECIÓN
- 2.- ÚTERO:** ANTEVERSO FLEJO. Medias: L 00 mm, AP 00 mm, T 00 mm. Miometrio: HOMOGÉNEO. Endometrio: DE 0 mm DE GROSOR. Cavidad: VACIA. Cérvix: NORMAL.
- 3.- ANEXOS:** Ovario derecho: 00x00 mm. Ovario izquierdo: 00x00 mm.
- 4.- DOUGLAS (Fondo de Saco):** LIBRE
- 5.- CONCLUSIÓN:** 5.1.-, 5.2.-, 5.3.-, 5.4.-, 5.5.-, 5.6.-

The status bar at the bottom shows 'Usuario: 43297554', 'MEJIA ACOSTA TOMAS', 'CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO', and '20/10/2015'.

Figura 37. Pantalla principal de ecografía pélvica

6.5.1.- Impresión de examen de ecografía Pélvica

Antes de imprimir, se muestra en una ventana preliminar la información registrada del paciente y resultados del examen de ecografía pélvica. En el lado izquierdo superior están los botones para exportar los datos en formatos: PDF, Word y Excel. Asimismo el botón para imprimir. Como se muestra en la figura 38.

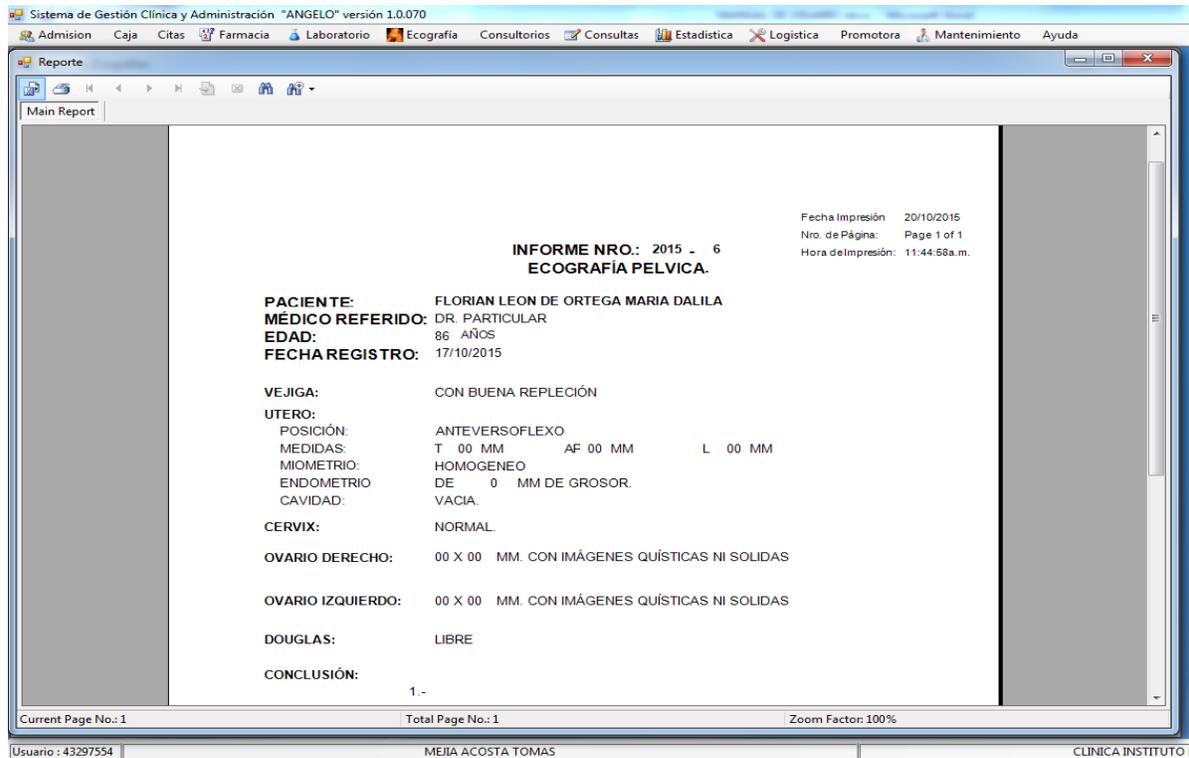


Figura 38. Pantalla principal del acceso tipo administrador

MÓDULO VII

SUB MENU CONSULTA

En el sub menú "consulta", se visualiza la información de tipo solo lectura, es decir no permite realizar ninguna modificación o eliminación de la información publicada, a continuación se indica los formularios de tipo consulta: La historia clínica del paciente, precios de medicamentos y servicios médicos, por último el pago de comisión a los médicos referentes.

7.1.- CONSULTA DE HISTORIA CLÍNICA DE PACIENTE

A través de esta pantalla, se pueden realizar consultas de las historias clínicas del paciente, asimismo filtrar las historias clínicas por locales o sucursales de la clínica. Este módulo es importante para consulta el número de historia clínica. Como se muestra en la figura 39.

The screenshot displays the 'Historia Clínica' interface. At the top, there are navigation tabs: Admisión, Caja, Citas, Farmacia, Laboratorio, Ecografía, Consultorios, Consultas, Estadística, Logística, Promotora, Mantenimiento, and Ayuda. The main window is titled 'Historia Clínica' and contains several sections:

- Datos del Paciente:** Includes fields for Fec Reg. HCL (02/07/2015), Cód. Reg. Sis. (14519), Estado Civil (SOLTERA), Religión (CATOLICA (O)), Instrucción (SECUNDARIA), Ocupación (AMA DE CASA), Lugar Nac. (LIMA), Cel. Fijo (989471962), Cel. Claro (RPC), Cel. Movis. (RPM), and Archivo HC. There are also dropdowns for Direc. Dpto. (LIMA), Direc. Provincia (LIMA), Direc. Distrito (LIMA), and Direc. Domicilio (AV ARGENTINA CDRA 13 LIMA).
- Referencia:** Includes fields for Correo Elec., Persona de Contacto, Parentesco (SIN TIPO FAMILIAR), and Apellido Nom. (SIN TIPO FAMILIAR).
- Busqueda de Paciente:** Features a search bar with 'CLINICA GSTAR ONCO' and a filter for 'APELLIDO PATERNO'. It also shows 'Total Pacientes Reg.: 5967'.
- Atención de Paciente:** A table listing patient records with columns for Nº HCL, Apellido Materno, Nombres, Fecha Hora Registro, Años, Meses, Días, Clinica-Local, and HC. The table contains 20 rows of data.

At the bottom of the screen, the user information is displayed: 'Usuario : 43297554', 'MEJIA ACOSTA TOMAS', and 'CLINICA INSTITUTO'.

Figura 39. Pantalla consulta de historia clínica

7.2.- CONSULTA DE PRECIOS DE MEDICAMENTOS Y SERVICIOS MÉDICOS

Este formulario es de suma importancia para la clínica, a través de la columna del lado izquierdo se pueden filtrar información agrupados por: laboratorio clínico, servicios de ecografía, rayos x, medicamentos y otros exámenes de laboratorio. Todo esta información es mostrada en el lado

derecho indicando precio al público, precio descuento y precio por comisión. Como se muestra en la figura 40.

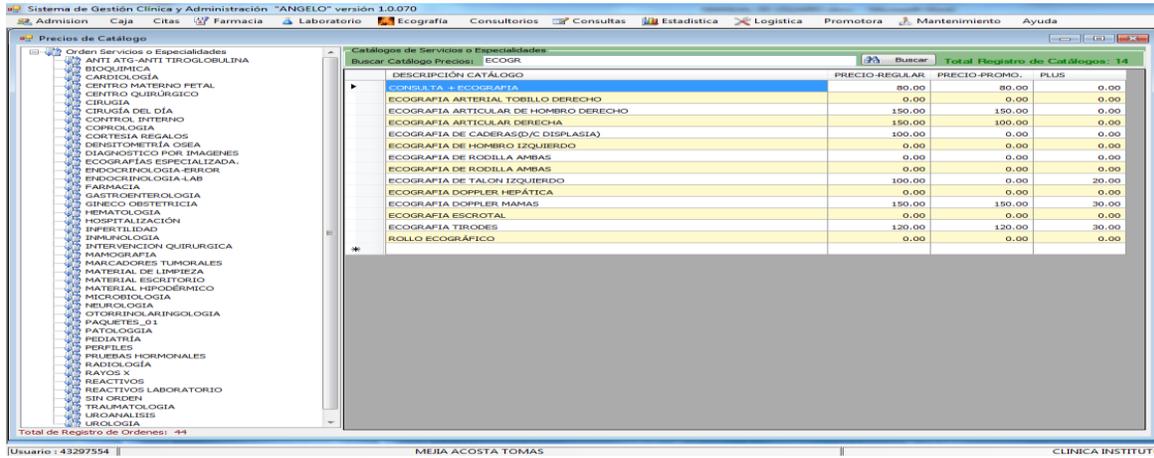


Figura 40. Pantalla de consulta de precio medicamentos y servicios médicos

7.3.- CONSULTA DE PAGOS DE COMISIÓN DE PROMOTORAS

En el lado izquierdo esta la lista de todos médicos referentes, ordenado en forma ascendente por apellido paterno. Para filtrar y consultar por cada médico referente, que pacientes han enviados y han sido atendidos por el médico. Se tiene que seleccionar la fecha de inicio y termino, fin tener la información entre ese rango seleccionado de todos los pacientes. Mostrando historia clínica del paciente, datos del paciente, tipo de examen realizado y número de recibo de caja, como se muestra en la figura 41.

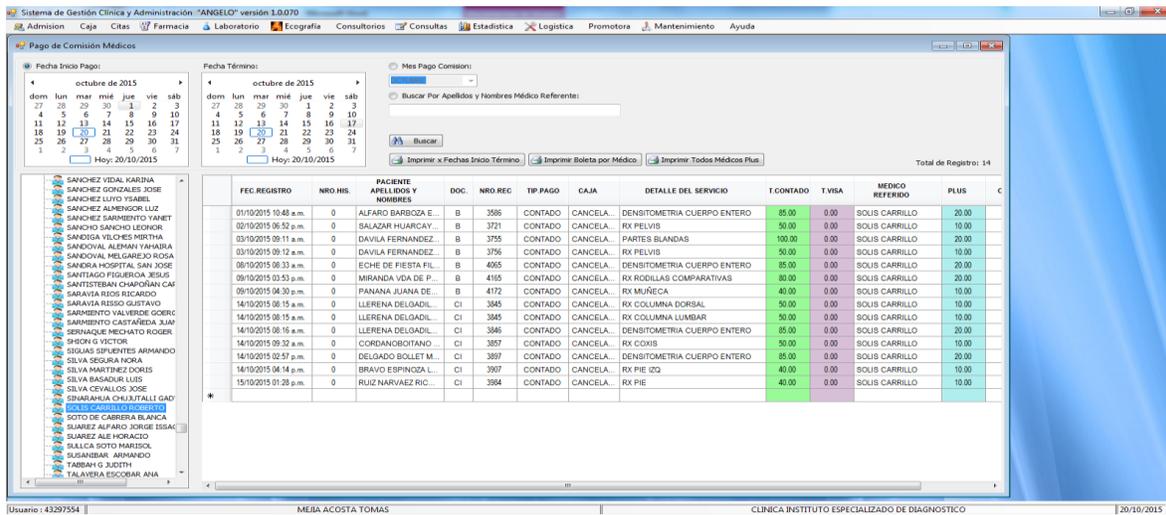


Figura 41. Consulta de Médicos referentes

3.2.- Impresión de Reporte consolidado de todos los médicos referentes

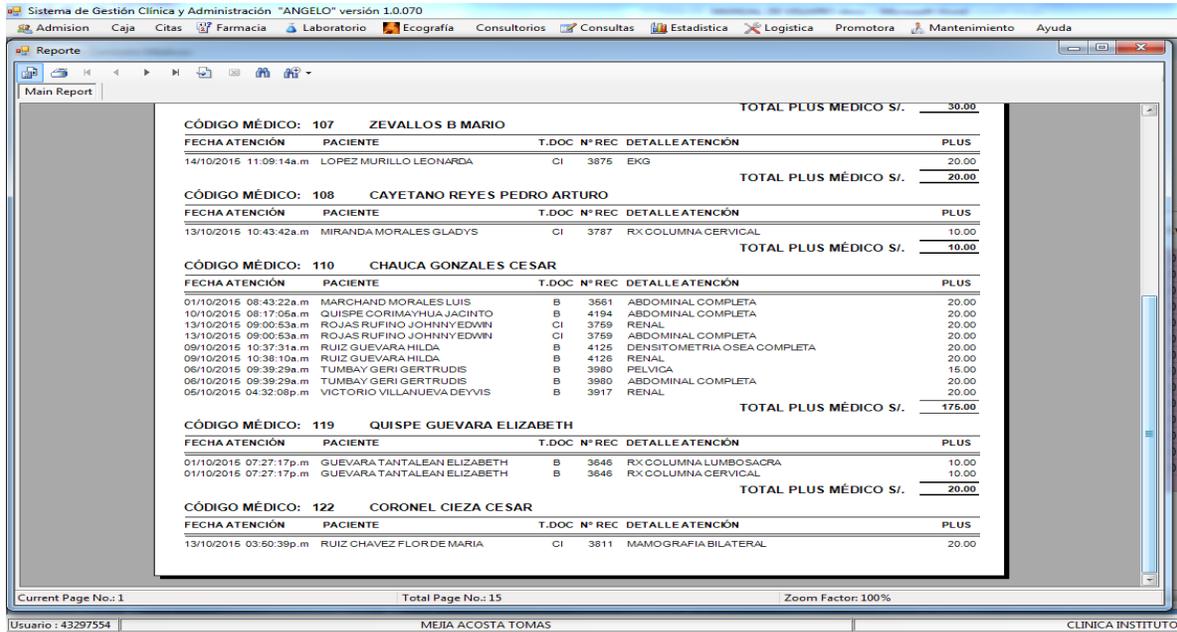


Figura 42. Reporte consolidado de todos los médicos referentes

3.1.- Impresión Individual de Pagos por un Médico

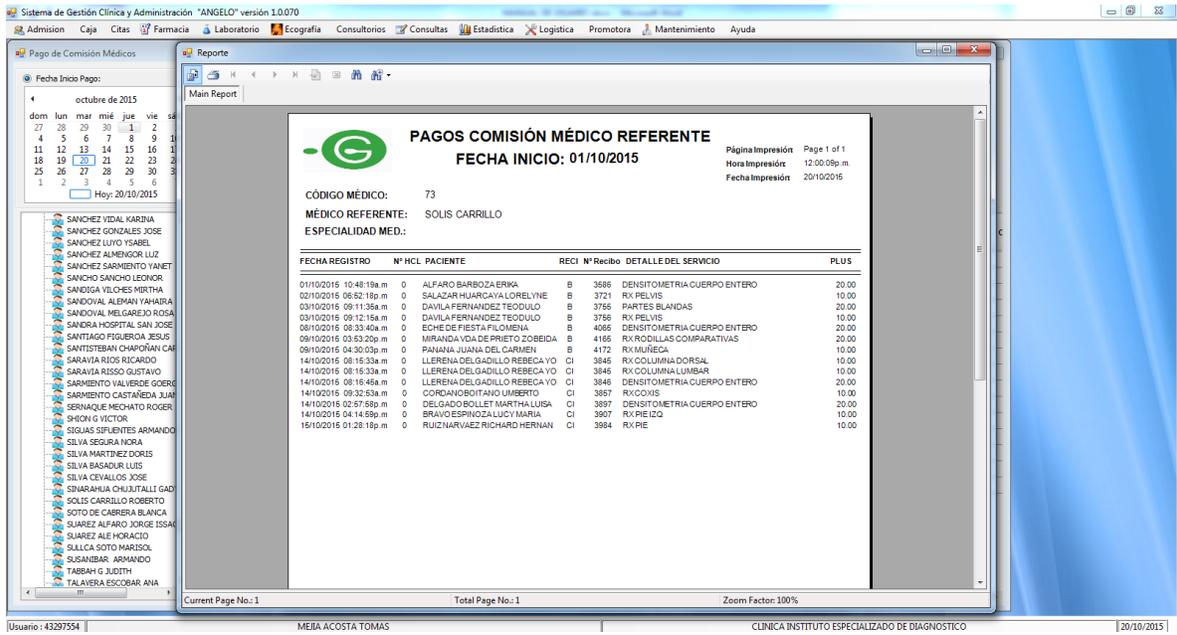


Figura 43. Reporte individual de médicos referentes

MODULO VIII

SUB MODULO DE ESTADISTICA

El módulo de estadística, permite analizar los datos históricos y comparar entre días, meses y servicios médicos brindados. Permitiendo además tomar decisiones, evaluar la proyección o tendencias de los servicios atendidos cada día.

8.1.- ESTADÍSTICA DE INGRESOS TOTALES POR DÍA DE CAJA:

Se puede visualizar los picos altos y bajos de un mes completo, estableciendo por cada día, donde detalla el ingreso diario (cobranza de caja). Además permite seleccionar por periodo y mes, esto nos facilita e indica la situación real de cada mes, en relación a los ingresos. Como se muestra en la figura 44.

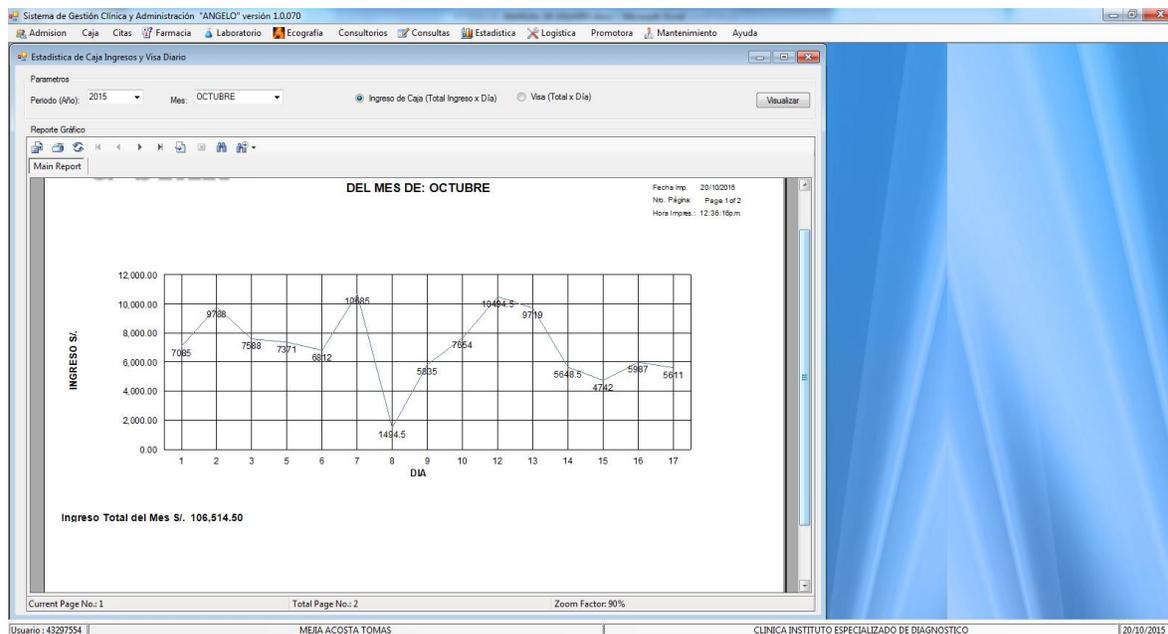


Figura 44. Pantalla principal de ingreso diario

8.2.- ESTADÍSTICA INGRESO MENSUALES POR AÑO

Se Muestra por cada mes los ingresos totales, comparando entre un mes y otro mes, establecido por un año. Esta información es puro análisis de datos, permitiendo gerencia y personal administrativo evaluar y analizar los ingresos (contado y visa). Como se muestra la figura 45.

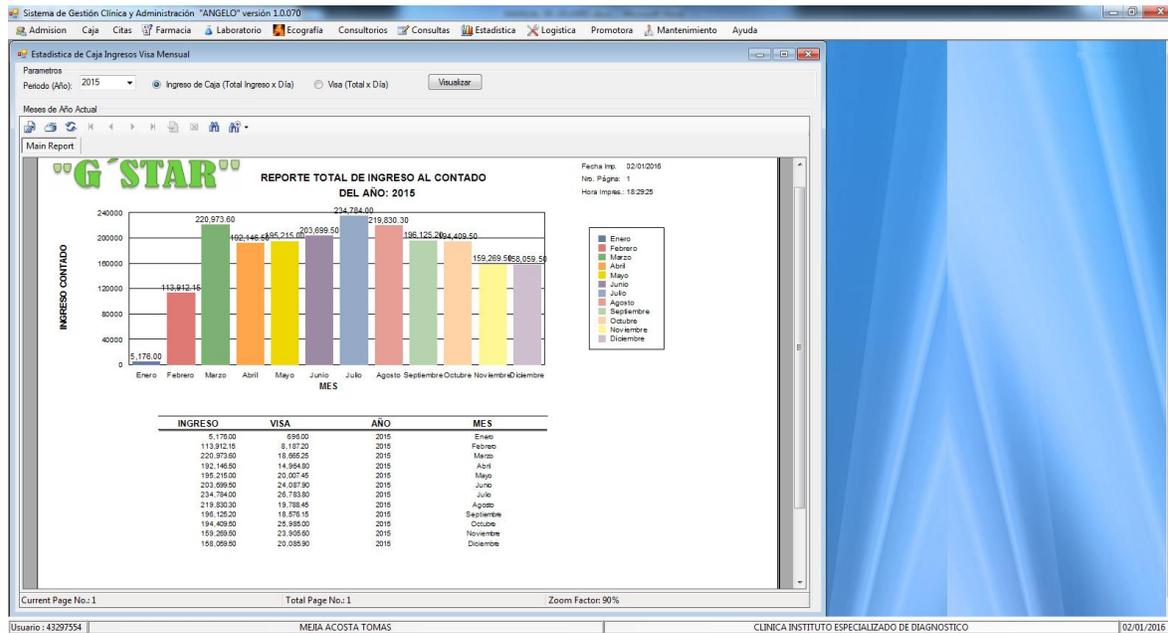


Figura 45. Pantalla principal ingresos por meses

8.3.- ESTADÍSTICA DE ATENCIONES POR SERVICIOS MÉDICOS

Al seleccionar un servicio o atención médica, se muestra tres pantallas donde el primer panel: indica la tendencia diaria del servicio enviado, el segundo panel: muestra el mismo servicio o atención médica, pero comparando entre meses y año. En el tercer panel del lado derecho, se muestra los médicos, la cantidad de servicios enviados y a que promotora corresponde cada médico, esta información a la vez, fue sub dividida en otro panel, donde se muestra a los médicos que han enviado los servicios por día (información muestra en forma ascendente), como se muestra en la figura 46.

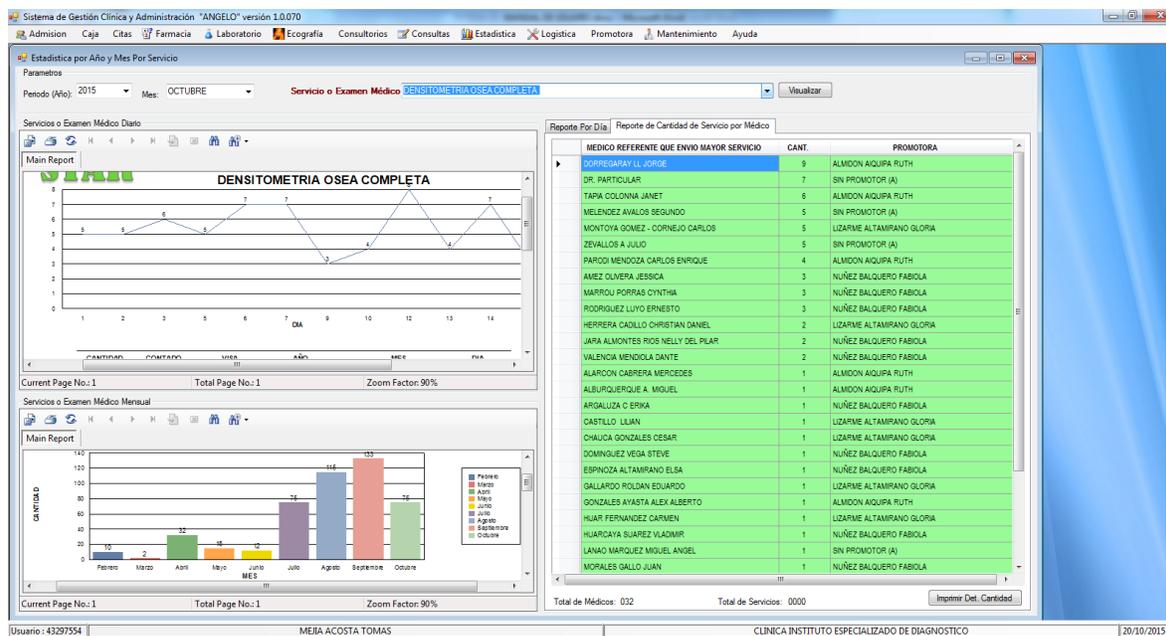


Figura 46. Consulta de servicios atendidos por mes y año

MODULO IX

SUB MENU DE LOGÍSTICA

El módulo de logística, permite al director ejecutivo, personal administrativo y al encargado de la logística de la clínica. Establecer la cantidad solicitada de los pedidos. Ver las fechas y las unidades de medidas de los pedidos que realizan cada trabajador de la clínica, como por ejemplo: material de escritorio, insumos, reactivos de laboratorio, material de oficina y etc. Asimismo consultar y ver la fecha de atención y las cantidades atendidas. Por otra parte está asociados el formulario de asignación con el formulario de compra de medicamentos, materiales e insumos.

9.1.- LOGÍSTICA PEDIDOS

Permite registrar todos los pedidos de cualquier material, medicamento o insumo. Para realizar un nuevo pedido: en primer lugar se tiene hacer click en el botón nuevo del lado derecho superior, en segundo lugar seleccionar la clínica o local, en tercer lugar seleccionar el área interna de la clínica y en cuarto lugar el personal que solicita el pedido. Finalmente hacer click en el botón guardar. Como se muestra en a figura 47.

En la parte inferior existen un botón nuevo (para los pedidos item's) al hacer click aparecerá un panel mostrando todos los medicamentos, materiales e insumos, al escribir un medicamento en la fila buscar, se mostrarla todo lo relacionado a lo escrito del medicamento, material o insumo, posteriormente deberá escribir la cantidad solicitado y seleccionar la unidad de medida.

Una vez realizado todos estos pasos o actividades, finalmente deberá hacer click en el botón guardar que se encuentra en la parte inferior, hacer los pasos anteriores para nuevos registro de ítem en forma progresivamente. Al terminar estos procesos, efectuar la impresión de los materiales solicitados. Como se muestra en la figura 49.

En la figura 48, se muestra en estado de atención de los pedidos, atendidos por el personal encargado de logística. El color verde significa que fue atendido el pedido, el color rosado indica que no está atendido el pedido.

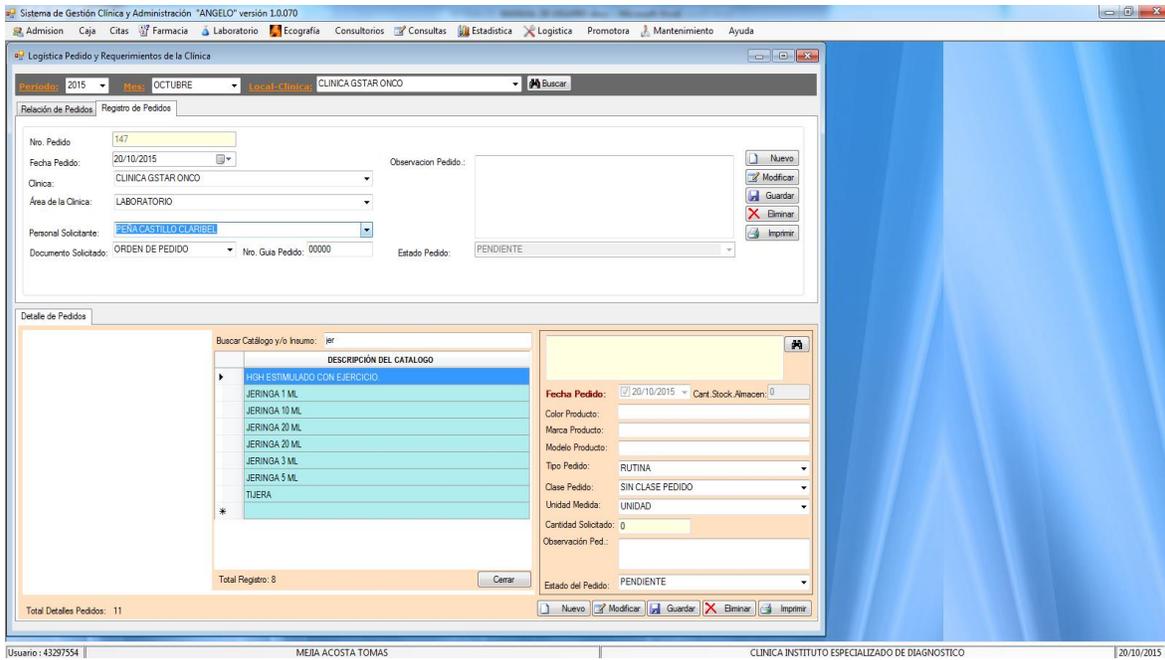


Figura 47. Pantalla de pedidos de medicamentos, material e insumos

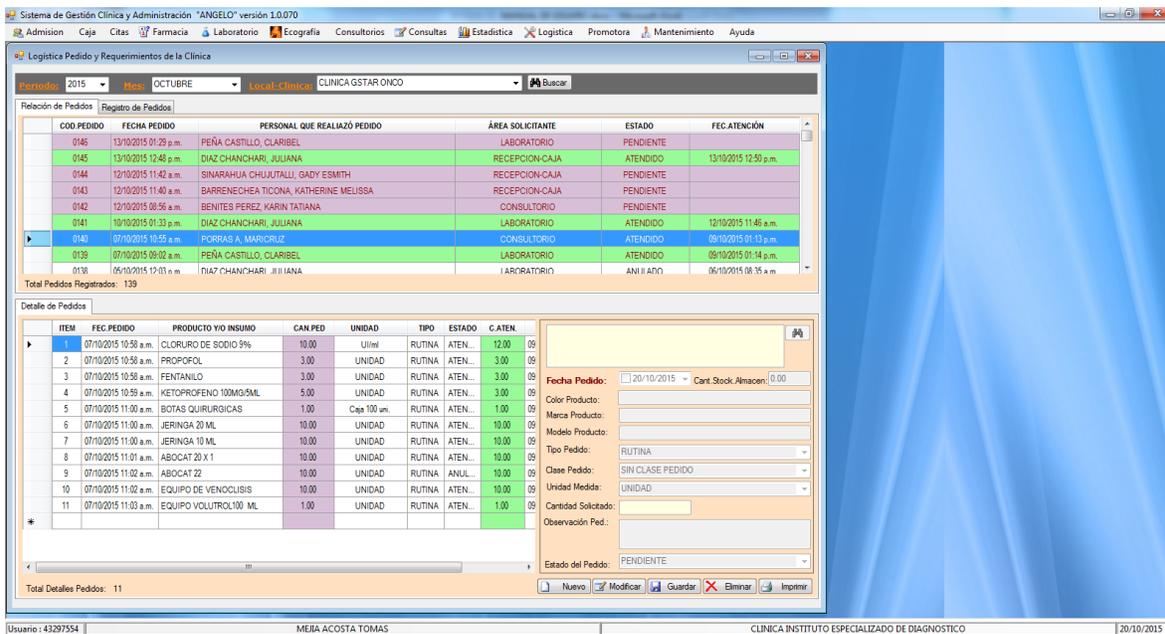


Figura 48. Estado de pedido de material, insumos o medicamentos

9.1.1.- Impresión de Pedidos por área y personal

Una vez realizado los pedidos por el sistema, en la parte inferior derecha existe un botón de impresión, donde en forma preliminar se mostrara todos los pedidos realizados, en una pantalla previa. Como se muestra en la figura 49.

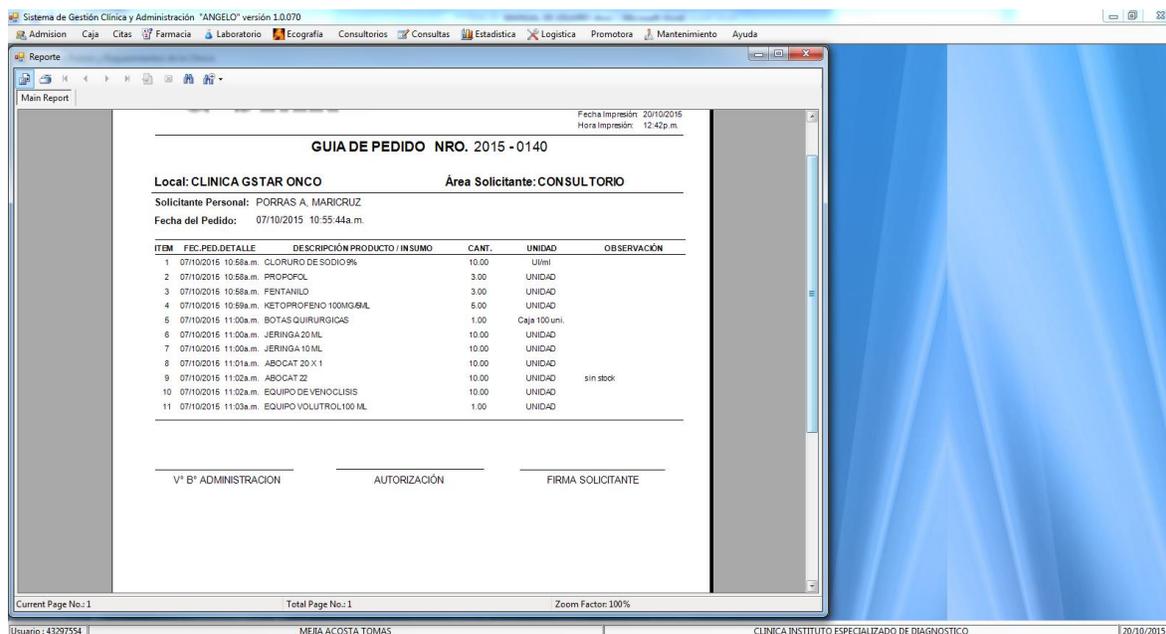


Figura 49. Pantalla de reporte de pedidos solicitados

9.2.- ATENCIÓN O ASIGNACIÓN DE PEDIDOS

El personal de logística, solo tiene acceso a este formulario, solo para realizar asignación de cantidad de los pedidos solicitados. Al realizar esta acción en forma automática se registra la fecha y la hora de atención del pedido.

El personal de logística, la atender acceso al sistema, no puede eliminar ni modificar los pedidos de cada empleado de la clínica que han solicitado, solo puede asignar cantidad o dejar como pendiente los ítem que no han sido atendidos. Como se muestra en la figura 50.

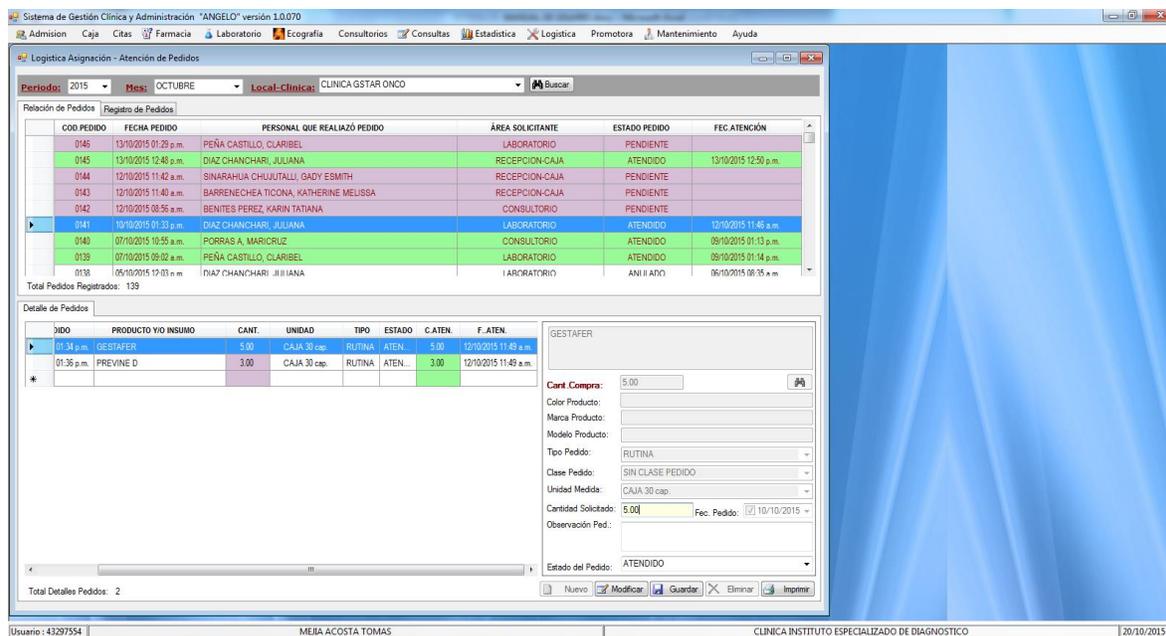


Figura 50. Pantalla de asignación de pedidos

9.2.- COMPRAS DE MEDICAMENTOS Y MATERIALES

El módulo de compras permite crear y hacer seguimiento a las órdenes de compras, administrar los datos de los proveedores como se muestra en la figura 51, controlar las fechas de compras, el proceso de recepción de los productos y orden de pedidos a los proveedores. El administrador del sistema puede ver todas las compras realizadas, como se muestra en la figura 52.

Para registrar una compra en primer lugar se debe seleccionar el botón nuevo que está en la parte superior derecha, en forma automática se habilitará la pantalla para escribir el número de la factura o algún documento de compra, luego seleccionar la fecha de la factura, posteriormente seleccionar el proveedor, donde aparecerá una panel mostrando la lista de todos los proveedores, deberá seleccionar haciendo doble click sobre la fila seleccionado del proveedor al registrar la compra, luego todos estos datos del proveedor aparecerán en la ventana principal del formulario de la compra. Después seleccionar el tipo de ingreso, la orden de compra, fecha del pedido, número de guía, personal que solicitó la compra, tipo de moneda y condición de pago. Una vez seleccionado la

condición y registrado los datos, presionar el botón para guardar los datos de la cabecera de la compra.

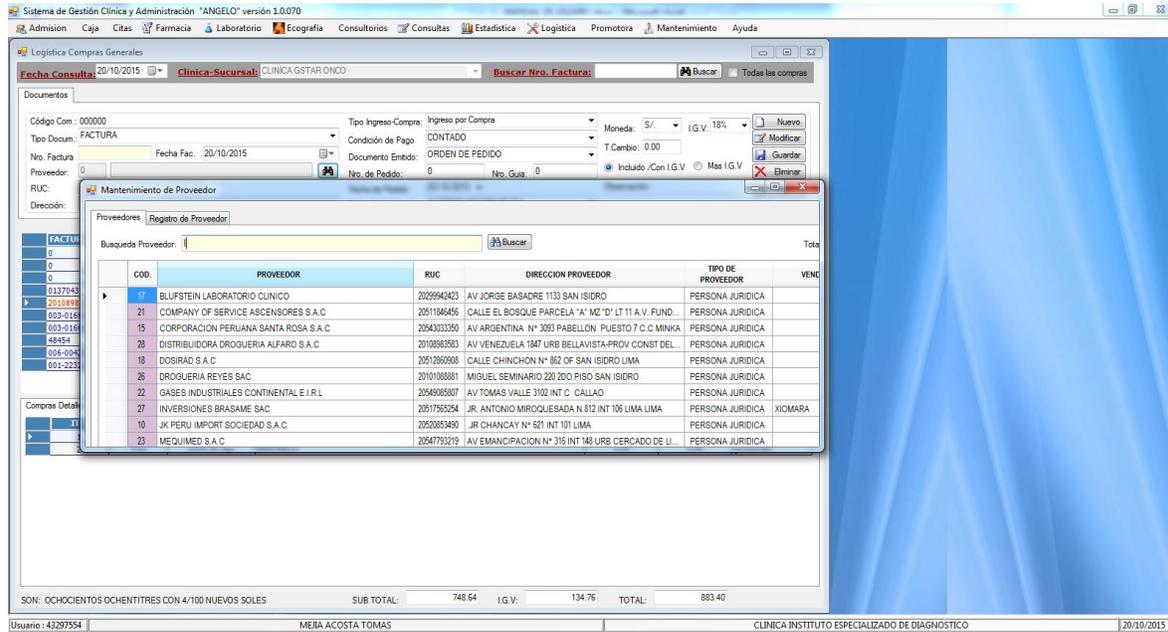


Figura 51. Pantalla principal de compra, selección de proveedor

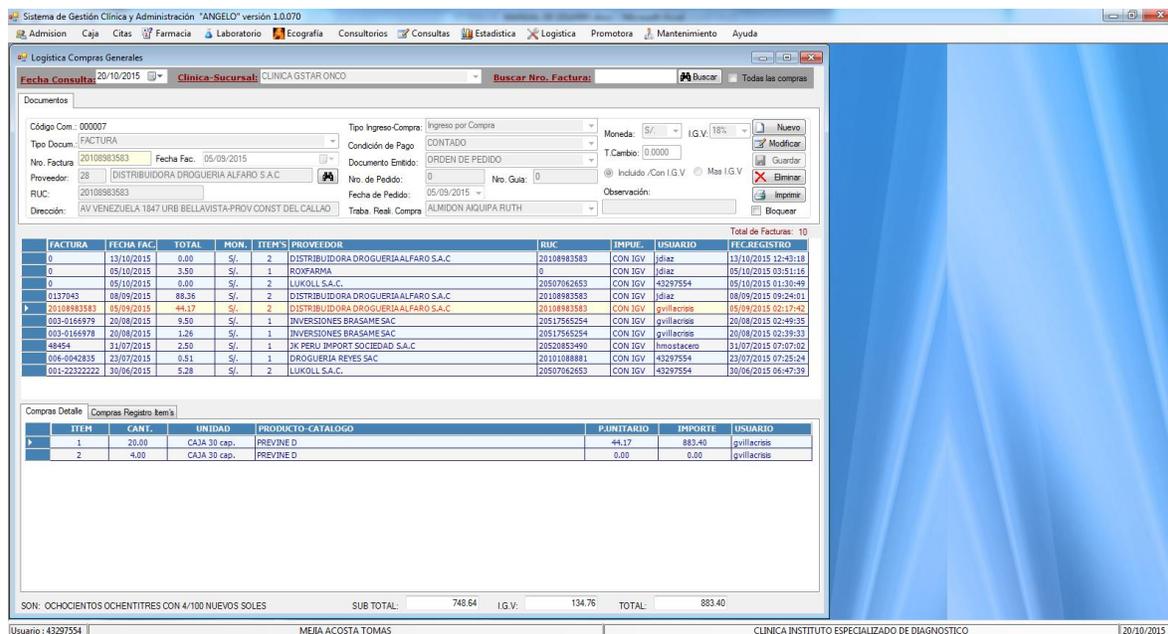


Figura 52. Pantalla principal de compras de medicamentos y productos

Una vez registrado la cabecera de la orden de compra, hacer click sobre la fila registrada. En la parte inferior derecha existe un botón nuevo para registrar un item del catalogo del producto, realizar la busqueda escribiendo el nombre del producto, una vez identificado el producto, realizar doble click sobre la fila del producto, todo la información del producto pasa a la pantalla principal de la compra, despues de ingresar la cantidad y el precio unitario de la compra, posteriormente presionar el boton guardar. Como se muestra en la figura 53

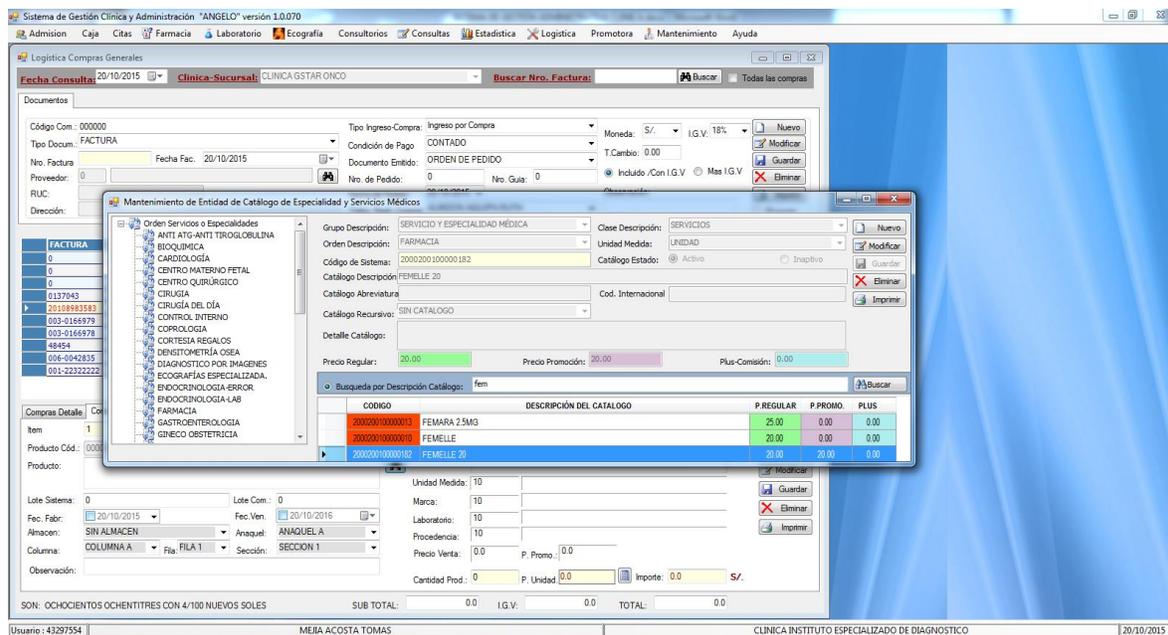


Figura 53. Pantalla catálogos de productos

9.3.- ENTIDAD DE LA TABLA DE MANTENIMIENTO DE PROVEEDOR:

Para registrar a un nuevo proveedor, deberá de presionar el botón nuevo que está en la segunda pestaña "registrar proveedor", seleccionar el tipo de proveedor, ingresar datos de proveedor como: nombre del proveedor, ruc, dirección de la empresa, teléfonos, celulares, representante de ventas, correo electrónico, referencias del vendedor y otros datos del proveedor.

COD.	PROVEEDOR	RUC	DIRECCION PROVEEDOR	TIPO DE PROVEEDOR	VENDEDOR
17	BLUFSTEIN LABORATORIO CLINICO	2029964243	AV JORGE BASADRE 1133 SAN ISIDRO	PERSONA JURIDICA	
21	COMPANY OF SERVICE ASCENSORES S.A.C	20511046456	CALLE EL BOSQUE PARCELA "A" "M2" "D" LT 11 A.V. FUND...	PERSONA JURIDICA	
15	CORPORACION PERUANA SANTA ROSA S.A.C	20543033330	AV ARGENTINA N° 3093 PABELLON PUESTO 7 C.C MINKA	PERSONA JURIDICA	
28	DISTRIBUIDORA DROGUERIA ALFARO S.A.C	20108603383	AV VENEZUELA 1847 URB BELLAVISTA-PROV CONST DEL...	PERSONA JURIDICA	
18	DOSIRAD S.A.C	20512869098	CALLE CHINCHON N° 862 OF SAN ISIDRO LIMA	PERSONA JURIDICA	
26	DROGUERIA REYES SAC	20101068881	MIGUEL SEMINARIO 220 2DO PISO SAN ISIDRO	PERSONA JURIDICA	
20	GAMEL S.R.LTDA	20333483395	AV PETIT THOUARS N° 2488 LINCE LIMA	PERSONA JURIDICA	
22	GASES INDUSTRIALES CONTINENTAL E.I.R.L	20549085807	AV TOMAS VALLE 3102 INT C CALLAO	PERSONA JURIDICA	
27	INVERSIONES BRASAME SAC	20517952524	JR. ANTONIO MIROQUESADA N 812 INT 106 LIMA LIMA	PERSONA JURIDICA	XIOMARA
10	JK PERU IMPORT SOCIEDAD S.A.C	20202853490	JR CHANCAY N° 521 INT 101 LIMA	PERSONA JURIDICA	
11	LUKOLL S.A.C	20507092653	Av. Juan A. Pizot 1570 - Lima	PERSONA JURIDICA	
13	MAESTRO PERU S.A	20112273922	AV ARGENTINA 2642	PERSONA JURIDICA	
23	MEQUIMED S.A.C	20547732129	AV EMANCIPACION N° 315 INT 143 URB CERCADO DE LI...	PERSONA JURIDICA	
19	PROSEQUIR ACTIVA PERU S.A	20517930996	AV REPUBLICA DE PANAMA N°3890 BURQUILLO LIMA	PERSONA JURIDICA	
14	ROKER PERU S.A	20109161696	CALLE LA MILLA N° 220 URBANIZACION LA MILLA SMP LI...	PERSONA JURIDICA	
29	ROXFARMA	0	AV ALFREDO MENDIOLA N° 56488 URB INDUSTRIAL INF...	PERSONA JURIDICA	
24	SERVEN VICAVA DE : CABANILLAS HUAMAN CATHERIN	10423928021	AV GUILLERMO DANSEY N° 454 C.C NICOLU PSJE 5 PUE...	PERSONA NATURAL	
16	SUIZA LAB S.A.C	20330025213	AV ANGAMOS OESTE 300 MIRAFLORES LIMA	PERSONA JURIDICA	
25	TEXTILES ESTETICOS	20503254078	CALLE DANIEL GARCES M2 H. LT 1 URB SAN IGNACIO D...	PERSONA JURIDICA	
12	VANTTIVE	20547410568	av. republica de panama 2577 Un. Santa Catalina	PERSONA JURIDICA	

Figura 54. Pantalla principal de registro del proveedor

MODULO X

SUB MENU PROMOTORAS

El módulo de promotoras, permite analizar cuantitativamente y cualitativamente cada detalle de los servicios atendidos por los médicos de turno. Uno de los principales objetivos de este formulario, es identificar por cada promotora sus ventas realiza, y tener un control de cada médico referente de sus pacientes.

10.1.- CONSULTA DE PROYECCIÓN DE VENTAS POR PROMOTORAS

A través de esta pantalla, se pueden identificar a las promotoras sus ventas diarias realizadas, al realizar un clic sobre la promotora se visualiza en el lado derecho el medico referente de dicha promotora, al hacer click sobre el medico referente se visualizara todos los servicios brindados al paciente. Esta información es filtrada por periodo (año) y mes. Como se muestra en la figura 55.

Systema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión Caja Citas Farmacia Laboratorio Ecografía Consultorios Consultas Estadística Logística Promotora Mantenimiento Ayuda

Consulta de Ventas de Servicios por Promotora

Facturación Por Promotora TabPage2

Periodo (Año): 2015 Mes: OCTUBRE Promotoras de Ventas: SIN PROMOTOR (A)

AÑO	MES	DIA	PROMOTORA DE VENTAS	CANT	COD MED REF	MEDICO REFERENTE
2015	Octubre	15	LIZARME ALTAMIRANO GLORIA	58	58	VALDWEZO DEL CASTILLO MIRIAM
2015	Octubre	15	LIZARME ALTAMIRANO GLORIA	73	73	SOLIS CARRILLO ROBERTO
2015	Octubre	15	LIZARME ALTAMIRANO GLORIA	820	820	SALAZAR HERNANDEZ SANDRA PAOLA
2015	Octubre	15	LIZARME ALTAMIRANO GLORIA	85	85	FRANCO VALENTIN KATERINE
2015	Octubre	15	SIN PROMOTOR (A)	10	10	DR. PARTICULAR
2015	Octubre	15	SIN PROMOTOR (A)	16	16	MELENDEZ AVALOS SEGUNDO
2015	Octubre	15	SIN PROMOTOR (A)	27	27	ZEVALLLOS A JULIO
2015	Octubre	15	SIN PROMOTOR (A)	50	50	NUÑEZ PUMACAYO ROSARIO
2015	Octubre	16	NUÑEZ BALQUERO FABIOLA	22	22	SIGUAS SIFUENTES ARMANDO
2015	Octubre	16	NUÑEZ BALQUERO FABIOLA	46	46	RAMOS MENDOZA TANIA
2015	Octubre	16	NUÑEZ BALQUERO FABIOLA	65	65	ZAPATA DEL AGUILA CARLOS

FEC.REGISTRO	NRO.HS.	PACIENTE APELLIDOS Y NOMBRES	DOC.	NRO REC	TIP PAGO	CAJA	DETALLE DEL SERVICIO	MEDICO REFERIDO
15/10/2015 10:11 a.m.	0	SALAS DE PIDZAU DELIA SOCORRO	CI	3951	CONFADO	CANCELA.	ABDOMINAL COMPLETA	FRANCO VALENTIN
15/10/2015 10:11 a.m.	0	BALTAZAR TORRES GLORIANNE KAL...	CI	3952	CONFADO	CANCELA.	TRANSAMINASA OXALACETATO	FRANCO VALENTIN
15/10/2015 10:11 a.m.	0	BALTAZAR TORRES GLORIANNE KAL...	CI	3952	CONFADO	CANCELA.	TRANSAMINASA PIRUVICATO	FRANCO VALENTIN
15/10/2015 10:11 a.m.	0	BALTAZAR TORRES GLORIANNE KAL...	CI	3952	CONFADO	CANCELA.	HEMOGRAMA COMPLETO	FRANCO VALENTIN
15/10/2015 10:11 a.m.	0	BALTAZAR TORRES GLORIANNE KAL...	CI	3952	CONFADO	CANCELA.	ASLUTINACIONES EN LAMININA	FRANCO VALENTIN
15/10/2015 03:29 p.m.	6316	VASQUEZ USHINAHUA NALDY KAT...	CI	3994	CONFADO	CANCELA.	ECO MAMAS	FRANCO VALENTIN
15/10/2015 03:29 p.m.	6316	VASQUEZ USHINAHUA NALDY KAT...	CI	3994	CONFADO	CANCELA.	TRANSVAGINAL	FRANCO VALENTIN
15/10/2015 03:29 p.m.	6316	VASQUEZ USHINAHUA NALDY KAT...	CI	3994	CONFADO	CANCELA.	CONSULTA GINECOLOGICA	FRANCO VALENTIN

Usuario: 43297554 | MEBA ACOSTA TOMAS | CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO | 20/10/2015

Figura 55. Pantalla consulta de promotoras

10.1.1.- REPORTE DE VENTAS POR PROMOTORA:

En una vista preliminar se puede observar y analizar todas las ventas de las promotoras en orden ascendentes por fechas, identifican sus médicos referentes, como se muestra en la figura 56.

Reporte Promotora por Médico Referente

Parámetros Mes Actual: Período (Año): 2015 Mes: OCTUBRE Filtrar Promotoras de Ventas: NUÑEZ BALQUERO FABIOLA

Reporte Promotora por Médico Referente

Suma Fact. Ing. Contable S/.: 4,765.00
Promotora: Suma Facturado Ing. Visa S/.: 378.00

AÑO	MES	DÍA	CANT	I. CONT	I. VISA	CODMED.	MEDICOREFERENTE
2015	Octubre	1	2	100.00	0.00	119	QUISPE QUEVARA ELIZABETH
2015	Octubre	1	1	90.00	0.00	194	ALVAREZ VILLANO CARMEN
2015	Octubre	1	1	70.00	0.00	573	MARROU PORRAS CYNTHIA
2015	Octubre	1	1	70.00	0.00	884	MORALES GALLO JUAN
2015	Octubre	2	1	70.00	0.00	100	HUARCAYA QUAREZ V LACRIM
2015	Octubre	2	1	70.00	0.00	137	ARQUILIZAC ERINA
2015	Octubre	2	1	180.00	0.00	88	ZAPATA DEL AGUILA CARLOS
2015	Octubre	3	3	70.00	0.00	277	NUÑEZ BALQUERO FABIOLA
2015	Octubre	3	1	70.00	0.00	525	JARA ALMONDES ROSHELLY DEL PLAZ
2015	Octubre	3	1	70.00	0.00	573	MARROU PORRAS CYNTHIA
2015	Octubre	3	1	40.00	0.00	88	ZAPATA DEL AGUILA CARLOS
2015	Octubre	5	1	35.00	0.00	22	SIGALES FUENTES IRAMUND
2015	Octubre	5	1	25.00	0.00	277	NUÑEZ BALQUERO FABIOLA
2015	Octubre	5	1	0.00	42.00	428	CARRERA ANTEZANA CARMEN
2015	Octubre	5	1	70.00	0.00	525	JARA ALMONDES ROSHELLY DEL PLAZ
2015	Octubre	6	3	150.00	0.00	150	RODRIGUEZ LUIVO ERNESTO
2015	Octubre	6	1	70.00	0.00	46	RAMOS MENDOZA TANA
2015	Octubre	6	1	40.00	0.00	88	ZAPATA DEL AGUILA CARLOS
2015	Octubre	6	1	70.00	0.00	740	VINAS VERA MIGUEL
2015	Octubre	6	1	70.00	0.00	848	DOMINGUEZ VEGA STEVE
2015	Octubre	6	1	50.00	0.00	89	DURANTE COLLADOS JUAN
2015	Octubre	7	1	70.00	0.00	150	RODRIGUEZ LUIVO ERNESTO
2015	Octubre	7	1	50.00	0.00	347	LOPEZ RAMIREZ ALFREDO
2015	Octubre	7	1	40.00	0.00	88	ZAPATA DEL AGUILA CARLOS
2015	Octubre	7	3	180.00	0.00	77	AMEZOLIVERA JESSICA

Current Page No.: 5 Total Page No.: 8 Zoom Factor: 90%

Usuario: 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO 20/10/2015

Figura 56. Reporte de promotoras por médicos referentes

10.2.- CONSULTA DE PROMOTORAS POR VENTAS ANUAL Y POR MES

Este formulario es un modelo analítico, donde se visualiza los montos facturados por promotoras, comparando entre el mes anterior y el mes actual, asimismo se pueden realizar cuadros comparativos entre diferentes años y mes, esta información sirve para ver el estado de ingresos o el monto facturado de las promotoras y los médicos facturados por la atención brindada durante dichas periodo y mes. Como se muestra en la figura 57.

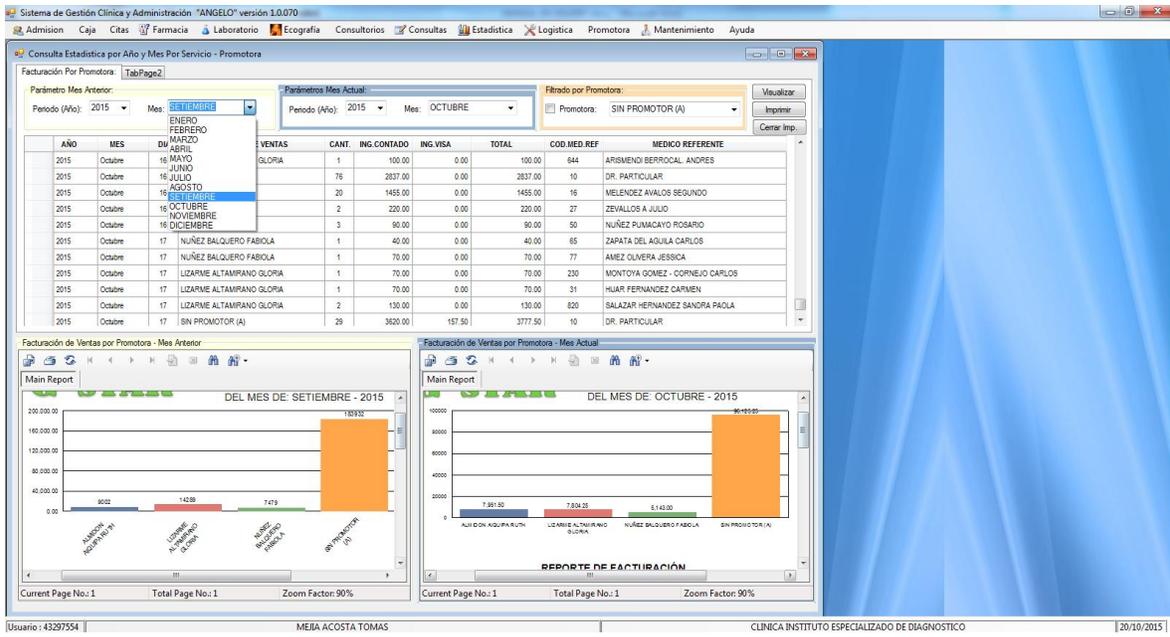


Figura 57. Pantalla principal de cuadros comparativos entre promotoras

MODULO XI

SUB MENU DE MANTENIMIENTO DE TABLAS ENTIDADES

En esta sub menú, se visualizan todas las entidades de las tablas de mantenimientos, para: insertar, eliminar, modificar, buscar, filtrar, cambiar de estado (activo o bloqueado), es decir permite administrar la información para ser filtrada en otros formularios de negocio del sistema de gestión clínica y laboratorio "Angelo".

11.1.- TABLA DE LA ENTIDAD DE RECURSOS HUMANOS

Permite registrar todos los datos de trabajador: apellidos, nombres CMP, RNE, fecha de ingreso a laborar, datos personales, etc. Para registrar un nuevo personal, solo debe hacer click en el botón nuevo del lado superior derecho. Seleccionar el tipo de personal, donde existe dos niveles: médicos de la clínica y médicos referentes, cargo funcionales, asimismo agrupar los médicos referentes a las promotoras, es decir un médico referente está relacionado a una promotora. Como se muestra en la figura 58.

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión Caja Citas Farmacia Laboratorio Ecografía Consultorios Consultas Estadística Logística Promotora Mantenimiento Ayuda

Mantenimiento de Personal Clínica

Datos Generales Cursos Experiencia Laboral Familiares Ante. Policiales - Amonestación Datos Adicionales del Médico

Tipo Personal: PERSONAL CLINICA GSTAR **Local Clínica:** CLINICA GSTAR ONCO **Domi. Dpto.:** REGION CALLAO

Cargo Funcional: SIN CARGO FUNCIONAL **Nacionalidad:** PERUANA **Domi. Provincia:** CALLAO

Usuario Personal: Cod.: 12 **Dpto. Lugar Nac:** REGION CALLAO **Domi. Distrito:** VENTANILLA

Apellido Paterno: BARRENECHEA **Provin. Lugar Nac:** CALLAO **Domi. Dirección:** mz r6 lt 6 3sector angamos

Apellido Materno: TICONA **Distri. Lugar Nac:** VENTANILLA **Domi. Referen.:** colegio politecnico

Nombres: KATHERINE MELISSA **Fec. Nacimiento:** 23/12/1992 **Teléfono Fijo:** 5533540

DNI: 47663816 **Sexo:** Mas. **Fem.** **Estado Civil:** SOLTERA **Celular Claro:**

Grado Instrucción: TECNICO **Religión:** CATOLICA (O) **Celular Movistar:** 952063379

Espec. Profesional: TECNICO EN ENFERMERIA **CMP:** **Celular Otros:**

Médico Referente: NO MEDICO REFERENTE **RNE:** **Correo Interno:**

Médico Atenderá: NO ATENDERÁ MEDICO **Enf. Promotora:** ENFERMERA TECNICA **Correo Externo:** kats501@hotmail.com

Personal Plus: NO PERSONAL PLUS **Cen. Trab. S. Pub.:** TECNICA ENFERMERIA, CAJA **Grupo Sanguin.:** **Talla:** 1,55 **Peso:** 48

Fec. Ingreso Clínica: 10/03/2014 **Promotor(a):** SIN PROMOTOR (A) **Alergico Med.:** NO

Fec. Salida Clínica: 20/10/2015 **Pago Plus S./:** 700.00 **Modali. Pago:** MENSUAL **Horario Trabajo:** 9 A 9 DE LUNES A SABADO

Cond. Laboral: CONTRATADO **Total Personal Registrado:** 887

Filtro por Tipo Personal SIN TIPO PERSONAL Filtro Promotoras SIN PROMOTOR (A) Buscar Apellidos Buscar

COD.PER.	DNI	ESPECIALIDAD	APELLIDO P	APELLIDO M	NOMBRES	SEXO	TEL.FIJO	CEL.CLARO	CEL.MOVIS	ONOMÁSTICO	CARGO FUNCIONAL
129		MEDICO CIRUJANO	SARMIENTO	CASTAÑEDA	JUAN	M		991406078			SIN CARGO FUNCIONAL
128		MEDICO CIRUJANO	ZAVALA	PONCE DE LE...	ALVARO	M					SIN CARGO FUNCIONAL
127		MEDICO CIRUJANO	RAMIREZ		CESAR	M					SIN CARGO FUNCIONAL
126		MEDICO CIRUJANO	LLONTOP	JAIME	CAROLINA	M					SIN CARGO FUNCIONAL
125		MEDICO CIRUJANO	AYLAS		RAUL	M					SIN CARGO FUNCIONAL
124		MEDICO GINECOLOGO	FERRUZO	GOMEZ	OSCAR	M					SIN CARGO FUNCIONAL
123		MEDICO MEDICINA GENE...	HUAMANI	DEPAZ	ROCIO	M					SIN CARGO FUNCIONAL
122		MEDICO MEDICINA GENE...	CORONEL	CIEZA	CESAR	M					SIN CARGO FUNCIONAL
121		LICENCIADA (O) OBSTETRI...	BECCERRA		NOEMI	F					SIN CARGO FUNCIONAL
120		MEDICO OBSTETRA	QUIROZ	VILLAVICENCIO	JUDITH	F		998842204			SIN CARGO FUNCIONAL
12	47663816	TECNICO EN ENFERMERIA	BARRENECHEA	TICONA	KATHERINE MELISSA	F	5533540		952063379	23/12/1992	SIN CARGO FUNCIONAL
119		OBSTETRIZ	QUISPE	GUEVARA	ELIZABETH	F		998631366			SIN CARGO FUNCIONAL
118		MEDICO CIRUJANO	MEDINA	CEBADA	EDWIN CH.	M					SIN CARGO FUNCIONAL
117		MEDICO TRAUMATOLOGIA	TERRONES	PURIS	CARLOS	M		972821563			SIN CARGO FUNCIONAL

Figura 58. Pantalla principal de mantenimiento de personal

11.1.1.- CURSOS DE CAPACITACIÓN:

Permite registrar todos los cursos de capacitación, seminarios, diplomados y otros cursos del personal, establecido entre fechas de inicio y fecha de término de curso, horas de clases, asimismo la forma de financiamiento del curso (por la clínica o recurso propio). Como se muestra en la figura 59.

COD. CURSO	CENTRO DE ESTUDIO	FACULTAD	ESTUDIOS REALIZADOS	FEC. INICIO	FEC. TERMINO	HORAS
1	ISTP SIMON BOLIVAR	SALUD	ENFERMERIA TECNICA	01/03/2010	23/12/2014	0
2	INSTITUTOSUPERIOR PRIVADO JOSE ANTONI...		COMPUTACION E INFORMATICA	01/03/2009	27/12/2009	0

Figura 59. Pantalla de registro de cursos

11.1.2.- EXPERIENCIA LABORAL – TALENTOS DE RECURSO HUMANO:

Permite registrar la experiencia laboral de cada personal, registrando el lugar donde realizó sus prácticas y labores profesionales. Estableciendo entre fechas de inicio y término. Como se muestra en la figura 60.

COD. EXPE	FEC. INICIO	FEC. TERMINO	EMPRESA DE EXPERIENCIA	AREA DE LA EMPRESA EXPERIENCIA	ACTIVIDAD QUE REALIZO
1	07/03/2010	07/08/2010	CLINICA FUENTESZ	ENFERMERA TECNICA	ENFERMERA TECNICA
2	01/09/2010		CLINICA GSTAR	CAJA RECEPCIÓN	...

Figura 60. Pantalla de registro de experiencia laboral

11.1.3.- DATOS FAMILIARES:

Permite registrar todos los datos familiares del personal,; esposa, hijos, padres, apoderados, lugar de nacimientos, celular, teléfono fijos y otros datos del personal familiar. Como se muestra en la figura 61.

	COD.FAM	TIPO FAMILIA	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	TELEFONO	FEC.NAC
▶	1	PADRE	JOHN BARRENECHEA CENTENO		5533540	31/10/1966
*	2	MADRE	JULIA TICONA VALDERRAMA		5533540	25/04/1967

Figura 61. Pantalla de registro de datos familiares

11.1.4.- ANTECEDENTES POLICIALES:

Permite registrar todas las amonestaciones, memorándum, y denuncias realizadas al personal, fin tener un perfil personal del trabajador de la clínica.

	COD.ANTE	MOTIVO DE ANTE. POLICIAL	FEC.INICIO	FEC. TERMINO	DELEGACIÓN	JUZGADO
*						

Figura 62. Pantalla registro de amonestación o memorándum

11.1.5.- MÉDICOS REFERENTES:

Aprovechando, el formulario de personal, se puede registrar también a los médicos referentes que no laboran en la clínica, estos médicos deben estar relacionado a cada promotora, como se muestra en la figura 63.

La finalidad de este formulario es registrar los datos de los médicos referentes como son: horario de trabajo, clínica, posta, hospital o centro médico, lugar distrito donde labora, teléfonos referenciales.

Esta información, es de suma importancia para las promotoras donde le permite visualizar e identificar al médico referente, sus datos en donde labora, como se muestra en la figura 64.

The screenshot displays the 'Mantenimiento de Personal Clínica' window. The 'Datos Generales' tab is active, showing the following information for a 'MÉDICO REFERENTE':

- Tipo Personal:** MÉDICOS REFERENTES
- Cargo Funcional:** SIN CARGO FUNCIONAL
- Local Clínica:** CLINICA GSTAR ONCO
- Nacionalidad:** PERUANO
- Provincia:** SIN PROVINCIA
- Dpto. Lugar Nac:** SIN DEPARTAMENTO
- Distrito:** SIN DISTRITO
- Apellido Paterno:** CONTRERAS
- Apellido Materno:** RIOS
- Fecha de Nacimiento:** 23/12/1992
- Sexo:** Masculino
- Estado Civil:** CASADO
- Religión:** SIN RELIGIÓN
- Grado de Instrucción:** TITULADO(A) PROFESIONAL
- Especialidad:** MEDICO MEDICINA GENERAL
- Médico Referente:** SI MÉDICO REFERENTE
- Médico Atenderá:** NO ATENDERÁ MÉDICO
- Personal Plus:** SI PERSONAL PLUS
- Fecha de Ingreso Clínica:** 10/03/2014
- Fecha de Salida Clínica:** 20/10/2015

Below the form is a table listing other medical staff:

COD.PER.	DNI	ESPECIALIDAD	APELLIDO P.	PRIMER NOMBRE	SEXO	TEL.FIJO	CEL.CLARO	CEL.MOVIL	ONOMÁSTICO	CARGO FUNCIONAL
721		MEDICO NEUMOLOGIA	ARICA	PALOMINO	ANTONIO					SIN CARGO FUNCIONAL
722		OBSTETRIZ	TAVARA	ROSILLO	KHARLINA		99054185			SIN CARGO FUNCIONAL
723		MEDICO GINECO-OBSTET.	GUTIERREZ	ALVARADO	VICTOR					SIN CARGO FUNCIONAL
724		MEDICO MEDICINA GENE.	CONTRERAS	RIOS	RICARDO					SIN CARGO FUNCIONAL
725		MEDICO MEDICINA GENE.	SAAVEDRA	FLORES	PAULO					SIN CARGO FUNCIONAL
726		MEDICO MEDICINA GENE.	SANTIAGO	FIGUEROA	JESUS					SIN CARGO FUNCIONAL
727		MEDICO TRAUMATOLOGIA	BOLIVAR	MENDOZA	VICTOR					SIN CARGO FUNCIONAL
728		MEDICO NEUMOLOGIA	VILA	PAUCARCAJA	JOSE		944245321			SIN CARGO FUNCIONAL
729		MEDICO MEDICINA GENE.	KABLOVA	DE GAMARRA	IRINA					SIN CARGO FUNCIONAL
73		MEDICO FISITERAPIA Y R...	SOLIS	CARRILLO	ROBERTO		95478726			SIN CARGO FUNCIONAL
730		OBSTETRIZ	RODRIGUEZ	MENA	LUZ		4298908			SIN CARGO FUNCIONAL
731		LICENCIADA (C) OBSTETR...	LAZO	GRANDEZ	ROSA		942471685			SIN CARGO FUNCIONAL
732		MEDICO CIRUGIA GENER.	CORDOVA	CHACON	CHRISTIAN		996096270			SIN CARGO FUNCIONAL
733		MEDICO FISITERAPIA Y R...	ALBITRES	REBATA	JOSE SANTOS		99724664			SIN CARGO FUNCIONAL

Figura 63. Pantalla principal del acceso tipo administrador

Mantenimiento de Personal Clínica

Datos Generales | Cursos | Experiencia Laboral | Familiares | Ante. Policiales - Amonestación | Datos Adicionales del Médico

OBSTETRIZ

Cod. Registro: 572 **ABANTO OCMIN MARICELA**

Centro Médico Tipo: HOSPITAL NACIONAL

Nombre Centro Médico: HOSPITAL CARRION

Distrito Ubicación: CALLAO

Dirección: AV. GUARDIA CHALACA

Dirección Referencia:

Correo Electrónico:

Teléfono - Celular:

Latitud - Longitud:

Observación:

Nuevo | Modificar | Guardar | Eliminar | Imprimir

CÓDIGO	DISTRITO	CENTRO MEDICO DESCRIPCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN DEL CENTRO MÉDICO	GOOGLE MAPS
315	PALMERAS- LOS OLIVOS	CUETO FERRANDINI	996977076		
572	CALLAO	HOSPITAL CARRION		AV. GUARDIA CHALACA	
*					

Figura 64. Pantalla de registro de los médicos referentes

11.1.6.- REPORTE DE DATOS DEL MEDICO POR FICHA MÉDICA:

Permite imprimir los datos de un médico referente, con la finalidad de llevar un control y ubicación exacta del médico. Como se muestra en la figura 65.

Sistema de Gestión Clínica y Administración "ANGELO" versión 1.0.070

Admisión | Caja | Citas | Farmacia | Laboratorio | Ecografía | Consultorios | Consultas | Estadística | Logística | Promotora | Mantenimiento | Ayuda

Reporte

Main Report

Clinica EG STAR FICHA DE REGISTRO DE MÉDICOS

Hora Impresión: 17:43
Fecha Impresión: 20/10/2015

PROMOTORA: NUÑEZ BALQUERO FABIOLA

CODIGO REGISTRO: 746

FECHA INGRESO REGISTRO:

APELLIDO PATERNO: ADVINCLIA

APELLIDO MATERNO: ENCARNACION

NOMBRES: GENARO

DNI:

ESPECIALIDAD: MEDICO REUMATOLOGIA

CMP: 15816 RNE:

CENTRO TRAB. S. PUBLICO:

CENTRO TRAB. S. PRIVADO:

DISTRITO: SIN DISTRITO DIRECCIÓN:

TELÉFONO FIJO:

CELULAR MOVISTAR:

CELULAR CLARO: 986284456 RPM:

OTROS OPERADORES RPC:

EMAIL INTERNO CLINICA:

EMAIL PERSONAL:

FORMA PAGO: SIN FORMA DE PAGO

COMISIÓN PAGO: 0.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Usuario: 43297554 MEJIA ACOSTA TOMAS CLINICA INSTITUTO ESPECIALIZADO DE DIAGNOSTICO 20/10/2015

Figura 65. Reporte de datos del médico referente

11.1.7.- REPORTE DE PROMOTORAS POR MEDICOS REFERENTES:

Al seleccionar una promotora, se puede filtrar todos los médicos que están relacionada a dicha promotora, esta información permite tener un control de la cantidad de médicos y sus datos personales del médico referente, como se muestra en la figura 66.

"G STAR"

Fec. Impre: 20/10/2015
 No. Pág. Page 2 of 9
 Hora Impre: 05:45:15p.m.

REPORTE DE PROMOTORA POR CENTRO MÉDICO

PROMOTORA: NUÑEZ
 BALQUERO
 FABIOLA

Total Médicos: 245

DISTRITO	HOSPITAL-CLINICA-CENTRO MED.	COD.	ESPECIALIDAD	APELLIDO P.	APELLIDO M.	NOMBRES	CMP	CLARO	MOVISTAR	FEC.NAC	CELULAR
CALLAO	ALAMO	194	OBSTETRIZ	ALVAREZ	SEVILLANO	CARMEN	5418	992031366			992031366
CALLAO	ALAMO	540	MEDICO MEDICINA GENERAL	DONGO	ZEGARRA	RINA	41350	99926777			
CALLAO	ALAMO	119	OBSTETRIZ	QUISPE	GUEVARA	ELIZABETH	6006	998631366			
CALLAO	ALAMO	432	MEDICO OBSTETRA	URQUIZO	ZARATE	DANIELLA	28882	984130678			984130678
CALLAO	ALAMO	545	MEDICO OBSTETRA	VALVERDE	MONTOYA	ELIZABETH	COP: 195820798				955820798
CALLAO	ALAMO	547	MEDICO CIRUGIA GENERAL	VASQUEZ	PINEDO	ROCO	39969	971429027			971429027
CALLAO	BELLAVISTA	85	MEDICO ONCOLOGIA	ZAPATA	DEL AGUILA	CARLOS	21425	988616969			988616969
CALLAO	CENTRO DESALUD AEROPUERTO	436	MEDICO CIRUGIA GENERAL	TOMAS	SALDAÑA	VICTOR MANUEL	29114				
CALLAO	CENTRO DESALUD AEROPUERTO	438	MEDICO CARDIOLOGIA	VERGARA	BAO	MARIA	19384				
CALLAO	CENTRO DESALUD SAN JUAN BOSCO	138	MEDICO CIRUJANO	CRUZADO	MORENO	YOLANDA		996639608			996639608
CALLAO	FAUCETT	484	MEDICO CIRUGIA GENERAL	ANTICONA	HARO	CARMEN	25446				
CALLAO	FAUCETT	799	MEDICO CIRUGIA GENERAL	CARRANZA	PEREZ	GUILLERMO	3254				
CALLAO	FAUCETT	517	MEDICO CIRUJANO	CORNEJO	DE LAS CASAS	ALFONSO					
CALLAO	FAUCETT	569	MEDICO CIRUJANO	MALCA	CERVANTES	IVETH					971823932
CALLAO	FOUCETT	580	MEDICO CIRUGIA GENERAL	AGREDA	DELGADO	JAKELIN	40720	971184449			971184449
CALLAO	FOUCETT	581	LICENCIADA (O) OBSTETRICA	QUINTANA	ESPINOZA	PILAR	5418	998943611			998943611
CALLAO	HOSPITAL CARRION	531	OBSTETRIZ	ABANTO	OCMIN	MARICELA	30362	996977076			
CALLAO	HOSPITAL CARRION	295	MEDICO GINECOLOGO	MOTTA	JIMENEZ	MIGUEL	35843	987284451			987284451
CALLAO	HOSPITAL SABOGAL	301	MEDICO MEDICINA INTERNA	SUAREZ	ALE	HORACIO	25221	999046541			999046541
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	308	MEDICO ENDOCRINOLOGIA	AYUDANT	RAMOS	MICHAEL	44135	997483044			997483044
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	345	MEDICO CIRUGIA GENERAL	BACA	MEDINA	GISSELE MARIA	57322	989281266			989281266
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	47	MEDICO CIRUJANO	CIUDAD	ARANA	KARINA	44535	990891999			990891999
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	100	MEDICO TRAUMATOLOGIA	HUARCAYA	SUAREZ	VLADIMIR	37107	987985022			987985022
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	307	MEDICO ENDOCRINOLOGIA	JORDAN	CABRERA	ERIKA	54705	958823134			958823134
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	347	MEDICO NEUROLOGIA	LOPEZ	RAMIREZ	ALFREDO	45028	981629878			981629878
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	346	MEDICO TRAUMATOLOGIA	ORBEGOZO	RAMOS	OSWALDO	15207	998096316			998096316
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	348	MEDICO OTORRINOLARINGOLOGO	REYES	TURRIATE	LIDIA	22882	985791033			985791033
CALLAO	HOSPITAL SAN JOSE	56	MEDICO MEDICINA INTERNA	REYES	MECA	MICHAEL	40683	999046541			999046541

Current Page No.: 2 Total Page No.: 9 Zoom Factor: 90%

Figura 66. Reporte filtrado de médicos por promotoras

11.2.- TABLA DE LA ENTIDAD DE MANTENIMIENTO DE GRUPO:

Al realizar click en el botón nuevo, se activara la pantalla, donde registraremos la descripción del grupo. Es decir el catálogo de producto están agrupados, como se muestra en la figura 67.

Mantenimiento de Entidad Grupo

Código de Registro: 10

Grupo Descripción: SIN GRUPO

Grupo Abreviatura:

Nuevo
Modificar
Guardar
Eliminar
Imprimir

	CODIGO	DESCRIPCIÓN DEL GRUPO	ABREVIATURA
▶	10	SIN GRUPO	
	20	SERVICIO Y ESPECIALIDAD MÉDICA	
	21	GRUPO PAQUETES_01	PAQUETES_01
	22	LABORATORIO	
	23	RAYOS X	
	24	MATERIALES	MATERIALES
	25	CORTESIA	
*			

Total de Registro: 7

Figura 67. Pantalla de registro de grupo de productos de catálogo

11.3.- TABLA DE LA ENTIDAD DE MANTENIMIENTO DE CLASE:

Antes de registrar una clase del producto de catálogo, deberá filtrar o seleccionar un grupo, luego registrar una clase, es decir un grupo tiene uno o varias clases, como se muestra en la figura 68.

	CODIGO	DESCRIPCIÓN DEL GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL CLASE	ABREVIATURA
▶	21001	GRUPO PAQUETES_01	CLASE PAQUETES_01	PAQUETES_01
	25001	CORTESIA	CORTESIA - REGALOS	
	20001	SERVICIO Y ESPECIALIDAD MÉDICA	ESPECIALIDADES	
	22001	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	
	24001	MATERIALES	MATERIAL DE LIMPIEZA	
	24002	MATERIALES	MATERIAL DE OFICINA	
	24004	MATERIALES	MATERIALES DE INSUMO DE SOP	
	24005	MATERIALES	MATERIALES LABORATORIO	MATERIALES LABORATORIO
	24003	MATERIALES	MATERIALES DE INSUMOS TOPICOS	
	23001	RAYOS X	RAYOS ESPECIALES X	
	20002	SERVICIO Y ESPECIALIDAD MÉDICA	SERVICIOS	
	10001	SIN GRUPO	SIN CLASE	
*				

Total de Registro: 12

Figura 68. Pantalla registro de clases por grupo

11.4.- TABLA DE LA ENTIDAD DE MANTENIMIENTO DE ORDEN:

Antes de registrar una orden del producto del catálogo. En primer lugar deberá seleccionar un grupo del producto, en segundo lugar deberá seleccionar la clase y finalmente registrar la orden. Como se muestra en la figura 69.

CODIGO	DESCRIPCIÓN DEL GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL CLASE	DESCRIPCIÓN DEL ORDEN	ABREVIATURA
200010006	SERVICIO Y ESPECIALIDAD MÉDICA	ESPECIALIDADES	UROLOGIA	UROLOGIA
220010012	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	ANTI ATG-ANTI TIROGLOBULINA	ANTI ATG-ANTI T...
220010002	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	BIOQUIMICA	BIOQUIMICA
220010006	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	COPROLOGIA	COPROLOGIA
220010009	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	ENDOCRINOLOGIA-LAB	ENDOCRINOLO...
220010001	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	HEMATOLOGIA	HEMATOLOGIA
220010003	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	INMUNOLOGIA	INMUNOLOGIA
220010011	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	INTERVENCION QUIRURGICA	INTERVENCION ...
220010010	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	MARCADORES TUMORALES	MARCADORES T...
220010004	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	MICROBIOLOGIA	MICROBIOLOGIA
220010008	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	PATOLOGIA	PATOLOGIA
220010007	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	PERFILES	PERFILES
220010005	LABORATORIO	LABORATORIO CLINICO	UROANALISIS	UROANALISIS
240010004	MATERIALES	MATERIAL DE LIMPIEZA	MATERIAL DE LIMPIEZA	
240020008	MATERIALES	MATERIAL DE OFICINA	CONTROL INTERNO	
240020014	MATERIALES	MATERIAL DE OFICINA	MATERIAL ESCRITORIO	
240050002	MATERIALES	MATERIALES LABORATORIO	PRUEBAS HORMONALES	
240050001	MATERIALES	MATERIALES LABORATORIO	REACTIVOS LABORATORIO	
230010001	RAYOS X	RAYOS ESPECIALES X	RAYOS X	RAYOS X
200020002	SERVICIO Y ESPECIALIDAD MÉDICA	SERVICIOS	CENTRO MATERNO FETAL	CENTRO MATER...

Total de Registro: 44

Figura 69. Pantalla de registro de orden de producto del catálogo

11.4.1.- Reporte de orden del producto:

Con la finalidad de llevar un control de todas las órdenes creadas asociadas a la clase y grupo de catálogo, se ha implementado esta opción de impresión. Mostrando la información de forma ascendente, por la orden del producto. Como se muestra en la figura 70.

Cod. Grupo Descripción	Cod. Cla Clase Descripción	Ord. Cod	Orden Descripción	Abreviatura	Flag
21 GRUPO PAQUETES_01	21001 CLASE PAQUETES_01	210010001	PAQUETES_01	PAQUETES_01	2
25 CORTESIA	25001 CORTESIA - REGALOS	250010001	CORTESIA REGALOS		1
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010004	CARDIOLOGÍA	CARDIOLOGÍA	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010010	CIRUGIA	CIRUGIA	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010007	ENDOCRINOLOGIA-ERROR	ENDOCRINOLOGIA	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010009	GASTROENTEROLOGIA	GASTROENTEROLC	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010001	GINECO OBSTETRICIA	GINECO OBSTETRI	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010002	INFERTILIDAD	INFERTILIDAD	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010006	NEUROLOGIA	NEUROLOGIA	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010008	OTORRINOLARINGOLOGIA	OTORRINOLARING	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010003	PEDIATRIA	PEDIATRIA	2
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010011	REACTIVOS	REACTIVOS	1
20 SERVICIO Y ESPECIALID.	20001 ESPECIALIDADES	200010006	UROLOGIA	UROLOGIA	2
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010012	ANTI ATG-ANTI TIROGLOBULINA	ANTIATG-ANTI TIR	1
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010002	BIOQUIMICA	BIOQUIMICA	2
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010006	COPROLOGIA	COPROLOGIA	2
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010009	ENDOCRINOLOGIALAB	ENDOCRINOLOGIA	2
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010001	HEMATOLOGIA	HEMATOLOGIA	2
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010003	INMUNOLOGIA	INMUNOLOGIA	2
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010011	INTERVENCION QUIRURGICA	INTERVENCION QL	1
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010010	MARCADORES TUMORALES	MARCADORES TUM	1
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010004	MICROBIOLOGIA	MICROBIOLOGIA	2
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010008	PATOLOGIA	PATOLOGIA	1
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010007	PERFILES	PERFILES	2
22 LABORATORIO	22001 LABORATORIO CLINICO	220010006	UROANALISIS	UROANALISIS	2
24 MATERIALES	24001 MATERIAL DE LIMPIEZA	240010001	MATERIAL DE LIMPIEZA		2

Figura 70. Reporte de orden de catálogo

11.5 TABLA DE LA ENTIDAD DE CATÁLOGOS:

Al registrar un nuevo producto, medicamento, material, servicio, atención médica e insumos.

Como primer pasó, antes de registrar un nuevo producto, deberá filtrar a que orden pertenece este producto, esto permite generar un código único por cada producto. Como se muestra en la figura 71.

Segundo paso es registrar el nombre del producto, seleccionar la unidad de medida, escribir código part number, código internacional. Donde también se puede agrupar a un catálogo recursivo.

Otro punto importante, es registrar el precio regular o al público, precio de promoción y registro de pagos por comisión. Esta existe la modalidad de activar o desactivar un producto o servicio médico para que sea visualizado por el operador de caja.

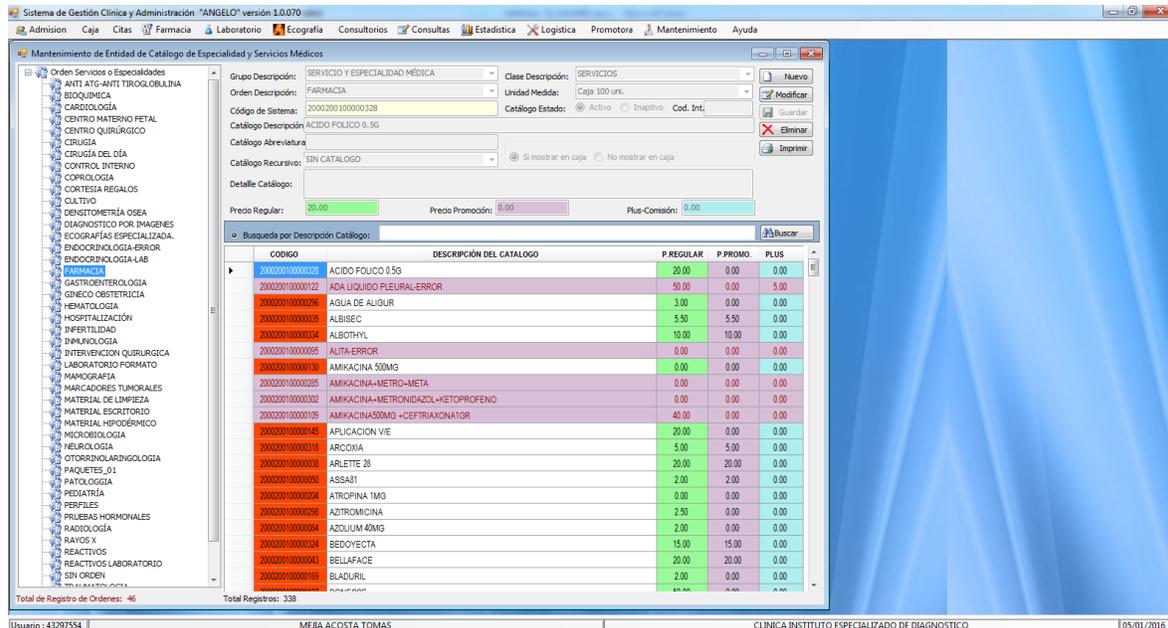


Figura 71. Pantalla de registro de medicamento, servicio médico o materiales

El color rosado permite identificar un producto que está guardado y agrupado incorrectamente, este producto al seleccionarse se modificará y pasará a un estado de inactivo, permitiendo crear el producto o servicio correctamente a la orden correspondiente, como se muestra en el lado izquierdo.

11.5.1.- REPORTE DE MEDICAMENTO, SERVICIO MÉDICO O MATERIALES:

Están agrupados por órdenes de catálogos, permitiendo identificar los precios de cada servicios, atención medica o medicamentos. Como se muestra en la figura 72.

CATALOGO DESCRIPCIÓN	PRECIO REG.	PRECIO COM.	P.PLUS	UNIDAD MED.	ESTADO
FARMACIA					
ADALQUIDO PLEURAL	60.00	0.00	5.00	UNIDAD	INACTIVO
AGUA DE ALIGUR	3.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
ALBISEC	6.00	4.50	0.00	UNIDAD	ACTIVO
ALTA-ERROR	0.00	0.00	0.00	UNIDAD	INACTIVO
AMIKACINA 500MG	0.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
AMIKACINA-METRO-META	0.00	0.00	0.00	UNIDAD	INACTIVO
AMIKACINA-METRONIDAZOL-KETOPROFENO	0.00	0.00	0.00	UNIDAD	INACTIVO
AMIKACINA500MG-CEFTRIAVON4GR	40.00	0.00	0.00	UNIDAD	INACTIVO
ARLICACION VIE	20.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
ARCO9A	6.00	5.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
ARLETTE28	20.00	20.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
ASS41	2.00	2.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
ATROPINA 1MG	0.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
AZITROMICINA	2.60	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
AZOLIUM 40MG	2.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
BEDOVECTA	16.00	16.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
BELLAFACE	20.00	20.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
BLADURIL	2.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
BONESSE	50.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
CABERTRIK	25.00	25.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
CADITAR	4.00	4.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
CADITAR VIT	2.00	2.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
CANULAS MIZANASE 7 UNIDADES	60.00	60.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
CEFACROL	0.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
CEFALEXINA(KEFLEX)	3.00	3.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
CEFAZOLINA 1G	0.00	0.00	0.00	UNIDAD	ACTIVO
CEFTRIGENTE/DEVA	40.00	0.00	0.00	UNIDAD	INACTIVO

Figura 72. Reporte del producto agrupados por tipo de ordenes

11.6.- TABLA DE LA ENTIDAD DE UNIDAD DE MEDIDA

Al realizar un click en el botón nuevo, el cursor se activara para escribir la descripción de la unidad de medida, seguidamente escribir la abreviatura de la unidad de medida y seleccionar el tipo de la unidad de medida. Finalmente hacer click en el botón guardar. Como se muestra en la figura 73.

COD.UNI	CLASIFICACIÓN TIPO DE MEDIDA	UNIDAD MEDIDA	UNIDAD MEDIDA ABREV.
117	LABORATORIO	gr/dl	gr/dl
116	LABORATORIO	gr/L	gr/L
139	LABORATORIO	IU/ml	IU/ml
132	LABORATORIO	mg/24hrs	mg/24hrs
103	LABORATORIO	mg/dL	mg/dL
113	LABORATORIO	min	min
112	LABORATORIO	mL	mL
119	LABORATORIO	mm/hr	mm/hr
105	LABORATORIO	mm3	mm3
106	LABORATORIO	mUI/mL	mUI/mL
108	LABORATORIO	ng/mL	ng/mL
143	LABORATORIO	OD	OD
138	LABORATORIO	pg	pg
114	LABORATORIO	pg/mL	pg/mL
101	LABORATORIO	Seg	Seg
100	LABORATORIO	Sin Unidad Med.	S/M
110	LABORATORIO	U/L	U/L
109	LABORATORIO	U/mL	U/mL
111	LABORATORIO	ug/24h	ug/24h
115	LABORATORIO	ug/dL	ug/dL
104	LABORATORIO	uo/mL	uo/mL

Total de Registro: 129

Figura 9. Pantalla de registro de unidad de medida

11.7.- TABLA DE LA ENTIDAD DE MARCA:

Al realizar un click en el botón nuevo, se generara un código correlativo en forma automática, luego el cursor se activara para escribir la descripción de la marca, seguidamente escribir la abreviatura de la marca y seleccionar el tipo de marca. Finalmente hacer click en el botón guardar. Como se muestra en la figura 74.

COD.UNI	MARCA DESCRIPCIÓN	MARCA ABREV.
32	DOLINIX 60MG/2MLAMPOLLA	
30	DOLNIX	
31	DOLNIX FORTE	
66	DOLOQUIMALGESICO	
42	DOXIAC	
20	FEMELLE	
19	FEMELLE 20	
29	FUNZAL TWIN	
45	GESLUTIN	
13	GESTAFER	
14	GESTAVIT	
27	GINFLU	
55	GINOTHYL	
64	GYNCLOX	
54	HIGANATUR	
68	LACTIMAUSSSE	
67	LIPEBIN	
11	LUKOLL	LUKOLL
38	MEFAC	
23	MELOXICAN	

Total de Registro: 62

Figura 9. Pantalla principal del acceso tipo administrador

MODULO XII

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

12.1.- REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

12.1.1.- SERVIDOR

Para la pequeña empresas y Pyme, que desee iniciarse en la arquitectura Rack. Incorpora el nuevo procesador Xeon® E3-v5 que permiten un 43% de incremento en la velocidad de cálculo.

- Procesador Intel XEON E3 1240V5 3,5 Ghz 8MB
- Intel® C232 Chipset
- 8GB de memoria DDR4 high-speed (Ampliable a 64)
- Aspeed AST2400 con 32MB VRAM
- Networking 4 x Intel® I210AT + 1 x Mgmt LAN
- 8 x SATA3 / 2 x M.2 (RAID 0,1,5,10)
- Regrab. DVD Dual 16X
- Caja Rack 19" de 4U Negra con cerradura frontal, 3/ 6bahias 5/4
- Fuente de alimentación de 700W Server Guru
- Dimensiones (mm): 176(alto) x 430(ancho) x 445(fondo)
- DOS (02) Discos duros de UN (01) Tb cada uno

12.1.2.- ESTACIONES DE TRABAJO

- Procesador Core i3 4 GHz
- Memoria Ram 4 GB. La cantidad de memoria Ram
- Disco Duro DD con 500 Gb.
- Pantallas mínima de 19"

12.2.- REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

12.2.1.- SERVIDOR

- Microsoft Windows 2008 R2 64 bits.
- Microsoft Internet Explorer 11
- Service Pack 1
- SQL Server 2008 R2 64 bits SP2
- Estar unido a un controlador de dominio

12.2.2.- ESTACIÓN DE TRABAJO

- Microsoft Windows 7 32/64 bits. o superior
- Microsoft framework 3.5
- Microsoft Internet Explorer 9 o superior
- Google Chrome
- MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint) o superior
- Adobe reader 9 o superior.