

## Proyecto de Programación

### - Casos de Uso del Mantenimiento de Catálogo de Seguros

// registra clientes

\*registrar \*actualizar \*eliminar

\*identificador

\*nombre completo

\*apellidos

\*cedula(unica)

\*telefono casa

\*telefono oficina

\*telefono celular

/\*direccion

/\*provincia /\*canton /\*distrito /\*señas

\*-profesion

#### NIVEL DE ESCOLARIDAD

\*-Ninguna \*-primaria \*-secundaria \*-bachillerato y / o licenciatura universitaria

#### NIVEL DE INGRESOS

De 1 a 500,000.00 mensuales o

De más de 500,000.00 a 1,000,000.00 mensuales

De más de 1,000,000.00 a 1,500,000.00 mensuales

De más de 1,500,000.00 en adelante.

### - Casos de Uso del Mantenimiento de Especialidades Médicas

[ Registrar Especialidad ]

## METODOS

creacion

modificación o borrado de los datos

## CARGAR EL ARCHIVO

"Catalogo\_Especialidades\_Médica.txt"

## DATOS

Registrar Especialidad

debe de tener un identificador unico [ generado automaticamente ]

Actualizar Especialidad

el identificador no puede se modificado

Eliminar Especialidad

## EN EL FRM DE MANTENIMIENTO DE ESPECIALIDADES

### BTNS

REGISTRAR ESPECIALIDAD

ACTUALIZAR ESPECIALIDAD

ELIMINAR ESPECIALIDAD

- Casos de Uso del Mantenimiento de Doctores

## METODOS

creacion

modificacion o borrado de los datos de los doctores

## FRM MANTENIMIENTO

lleva un identificador [ debe estar desabilitado ] [ se debe generar ]

numero de cedula [ se debe validar que sea unico ]

nombre [ doctor ]

apellidos [ doctor ]

telefono casa \* tel.. oficina \* tel... celular

direccion [ \*provincia \*canton \*distrito \*señas ] [ SE DEBE CARGAR ARCHIVO TXT ]

especialidad medica [ CATALOGO ] SE LE EN [ Mantenimiento de Especialidades Médicas ]

## BOTONES

registrar doctor [ +INCLUDE ]

actualizar doctor [ +INCLUDE ]

eliminar doctor [ +INCLUDE ]

- Casos de Uso del Proceso Administración de Citas

## METODOS

[ +INCLUDE ]

registrar cita

modificar cita

cancelar cita

[ +EXTENDS ]

registrar cliente

## FRM DE LAS CITAS

Registrar Cita

numero de cita

cliente [ ya esta registrado ] [ debe buscarse por el nombre o identificacion ]

fecha de la cita

hora de la cita [ son cada 30 minutos desde las 8am hasta 5pm ] [ menos el almuerzo ]

especialista [ nombre de los doctores ]

## BOTONES

modificar [ solo debe permitir cambiar el día y la hora de la cita ]

cancelar cita [ solo debe permitir borrar la cita de la agenda del doctor ]

registrar cliente [ es opcional y es una facilidad que tiene el usuario para poder llamar al mantenimiento de Clientes para ejecutar el caso de uso indicado. ]

## REGLAS DE NEGOCIO

1. El sistema debe validar que un doctor no tenga más de 1 cita en el mismo día a la misma hora.
2. Por cada doctor un cliente no puede tener más de 1 cita al día.
3. Si un cliente tiene varias citas con diferentes doctores, el cliente no puede estar en varias citas en la misma fecha y misma hora. Pueden ser en el mismo día, pero en horas diferentes.
4. Un doctor no puede tener citas en la hora de almuerzo.
5. Un doctor no puede tener más de 16 citas por un día completo.
6. El horario de atención es de 8:00 am a 5:00 pm

[ - Casos de Uso del Registro de Expediente Médico ]

SE DEBE VALIDAR QUE SEA UN DOCTOR

- DIAGNOSTICO

- TRATAMIENTOS

- PADECIMIENTOS O PROCEDIMIENTOS

Abrir expediente [solo si el cliente viene la primera vez, de lo contrario solo se busca]

- No. de Expediente
- Fecha de Creación
- Usuario que creo el expediente
- Cliente del Expediente

Registrar padecimiento

- los registros se traen de txt [Catálogo\_Internacional\_Enfermedades.txt]
- fecha-hora y el usuario que lo registró. [ doctor ]

Registrar Tratamiento Farmacéutico

- doctor [ validar si el doctor tiene el acceso ]
- el tratamiento se debe cargar de [ Catalogo\_Productos\_Farmaceuticos.txt
- fecha-hora y el usuario que lo registró. [ doctor ]

Registrar Procedimiento Médico

- solo se permiten 3 procedimientos o intervenciones medicas
- el medico debe estar adscripto al expediente del cliente
- fecha-hora y el usuario que lo registró.

[ casos de uso que se pueden registrar son: ]

\*\*\* registrar intervencion quirurgica \*\*\*

- se registra en el expediente del cliente
- tipos de intervenciones [ se debe cargar en ese txt ] [ Catalogo\_Tarifario\_Salud.txt ]

\*\*\* Registrar Procedimiento Médico \*\*\*

- se registra en el expediente del cliente

- tipos de procedimientos [ se debe cargar en ese txt ] [ Catalogo\_Tarifario\_Salud.txt ]

\*\*\* Registrar Servicio de Imagenología y Radioterapia \*\*\*

- se registra en el expediente del cliente

- tipos de Imagenología o de Radioterapia [ PROCEDIMIENTO ][ se debe cargar en ese txt ][ Catalogo\_Tarifario\_Salud.txt ]

\*\*\* Registrar Servicio de Laboratorio Clínico \*\*\*

- se registra en el expediente del cliente

- tipos de procedimientos [ se debe cargar en ese txt ] [ Catalogo\_Tarifario\_Salud.txt ]

\*\*\* Consultar Expediente \*\*\*

- se le muestra todo el expediente que se ha recopilado

\*-\* en un cuadro \_\_\_\_ el usuario y la fecha en que se hizo el registro \_\_\_\_

- se hace por cliente esta consulta

Reglas de Negocio

1. Un cliente solo puede tener un expediente médico creado.
2. Cada acción de registro se debe presentar en una sola pantalla donde el usuario Rol Doctor tiene libertad de registrar cualquier caso de uso según su diagnóstico, enfermedad, tratamientos o intervenciones.
3. No se pueden registrar enfermedades, tratamientos o intervenciones si el cliente no tiene un expediente médico.

\*\*\* Casos de uso de la Gestión de Usuarios \*\*\*

\*\*\* USUARIO ADMINISTRADOR \*\*\*

crear usuario [ +extends ]

actualizar usuario [ +extends ]

activa\_inactivar usuario [ +extends ]  
borrar usuario [ +extends ]  
cambiar contraseña [ +extends ]

\*\*\* USUARIO MANENIMIENTO \*\*\*

cambiar clave [ +extends ]

\*\*\* USUARIO CITAS \*\*\*

cambiar clave [ +extends ]

\*\*\* USUARIO DOCTOR \*\*\*

cambiar clave [ +extends ]

\*\*\*\*\*

QUEDE EN LA PAGINA 9

