

DOCUMENTO DE INFORME

Requerimientos Funcionales:

RF1

Nombre:
Registrar roles de usuarios
Descripción:
Se registran los roles de usuario definidos en la descripción del negocio
Usuarios:
Administrador del sistema
Entradas:
Roles de usuario
Salidas:
Ninguna

RF2

Nombre:
Registrar usuario
Descripción:
Se registra un usuario con todos los datos necesarios, dependiendo el rol específico de cada uno
Usuarios:
Administrador de datos de la EPS
Entradas:
Tipo de documento, número de documento, un nombre, un correo electrónico, su rol respectivo, información adicional dependiendo del rol
Salidas:
Ninguna

RF3

Nombre:
Registrar IPS
Descripción:
Registra una IPS contratada por la EPS para la prestación de los servicios de salud
Usuarios:
Administrador de datos de la EPS
Entradas:
Nombre de la IPS, su localización y los servicios de salud que presta.
Salidas:
Ninguna

RF4

Nombre:
Registrar médico
Descripción:
Registra la información de los médicos que prestan el servicio médico a una IPS
Usuarios:
Administrador de la EPS
Entradas:
Nombre, su identificación, su especialidad, su número de registro médico e IPS donde están adscritos.
Salidas:
Ninguna

RF5

Nombre:
Registrar afiliado
Descripción:
Registra la información de un afiliado a la EPS
Usuarios:
Administrador de datos de la EPS
Entradas:
Tipo de documento, número de documento, su nombre, su fecha de nacimiento
Salidas:
Ninguna

RF6

Nombre:
Registrar un servicio de salud prestado por una IPS
Descripción:
Registra la descripción de los servicios que una IPS pone a disposición de los afiliados a la EPS
Usuarios:
Administrador de datos de la EPS
Entradas:
Tipo de servicio (citas médicas, terapias, exámenes de laboratorio, imágenes diagnósticas), con su capacidad y horario semanal de disponibilidad.
Salidas:
Ninguna

RF7

Nombre:
Registrar una orden de servicio de salud para un afiliado por parte de un médico
Descripción:
Registra la información de los médicos que prestan el servicio médico a una IPS
Usuarios:
Médico
Entradas:
Servicios de salud que requiere el afiliado, tipo, numero de documento y nombre del afiliado.
Salidas:
Ninguna

RF8

Nombre:
Realizar la reserva de un servicio de salud por parte de un afiliado
Descripción:
Registra la información de los médicos que prestan el servicio médico a una IPS
Usuarios:
Afiliado
Entradas:
Servicio de salud, horario
Salidas:
Ninguna

RF9

Nombre:
Registrar la prestación de un servicio de salud a un afiliado por parte de una IPS
Descripción:
Registra la prestación del servicio de salud al afiliado
Usuarios:
Recepcionista de la IPS
Entradas:
Nombre, su identificación, su especialidad, su número de registro médico e IPS donde están adscritos.
Salidas:
Ninguna

RFC1

Nombre:
Cantidad de servicios prestados por IPS
Descripción:
Muestra la cantidad de servicios prestados por casa IPS en un periodo de tiempo y en el año corrido.
Usuarios:
Recepcionista de la IPS
Entradas:
Periodo de tiempo a buscar
Salidas:
Cantidad de servicios prestados por IPS

RFC2

Nombre:
Mostrar los servicios mas solicitados
Descripción:
Muestra los 20 servicios mas solicitados en un periodo de tiempo dado.
Usuarios:
Recepcionista de la IPS
Entradas:
Periodo de tiempo a buscar
Salidas:
20 servicios mas usados en un periodo de tiempo

RFC3

Nombre:
Mostrar el índice de uso de los servicios
Descripción:
Muestra los 20 servicios mas solicitados en un periodo de tiempo dado.
Usuarios:
Recepcionista de la IPS
Entradas:
Servicios
Salidas:
Índice de uso de cada servicio propuesto

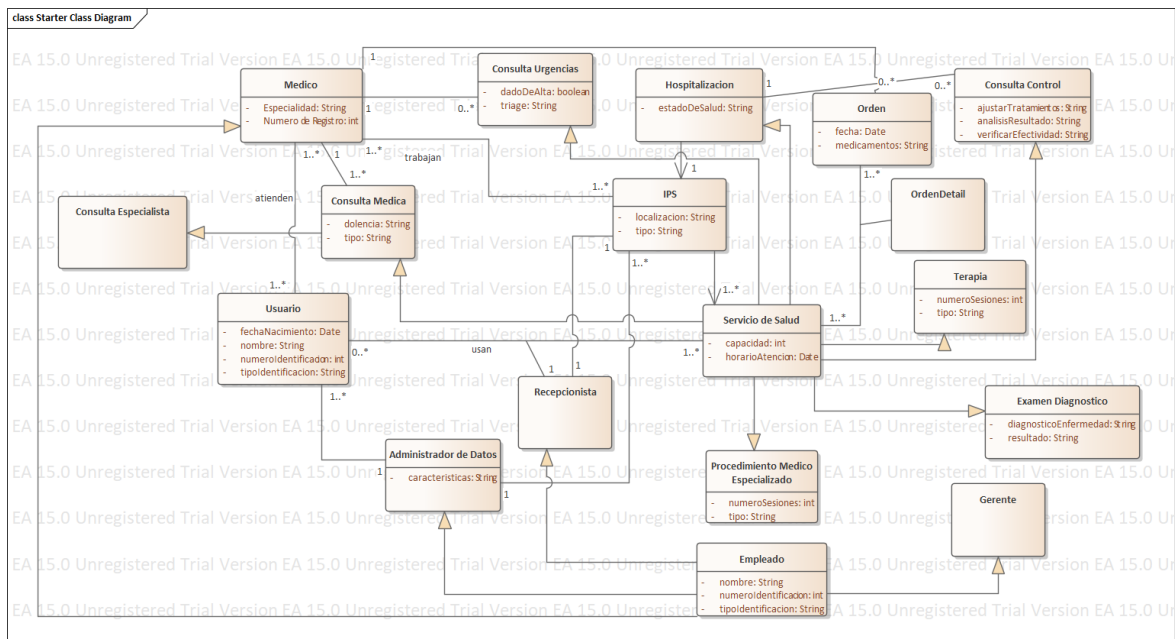
RFC4

Nombre:
Servicios con característica
Descripción:
Muestra los servicios que cumplen con una característica dada.
Usuarios:
Recepcionista de la IPS
Entradas:
Característica por buscar
Salidas:
Servicios que cumplan con la característica dada

RFC5

Nombre:
Utilización de servicios en fecha
Descripción:
Muestra la utilización de servicios de EPSAndes por un afiliado dado, en un rango de fechas indicado
Usuarios:
Recepcionista de la IPS
Entradas:
Rango de fechas indicado
Salidas:
Utilización de servicios por afiliado en el rango dado

ModeloUML



Modelo relacional

Consulta medica

IdConsMed	Dolencia	IdServicioSalud	Tipo
Number	Varchar	Number	Varchar
PK, SA	NN	FK	NN

Consulta urgencias

IdCnsU	Triage	IdMedico	DadaAlta	IdServSalud
Number	Varchar	Number	Number	Number
PK, SA	NN	FK	NN	FK

Consulta Especialista

idConsEsp	Dolencia	idServicioSalud	IdMedico
Number	String	Number	Number
PK	NN	FK	FK

Consulta de control

IdConC	Efectividad	Resultado	Tratamiento	IdHospitalizac.	IdServSalud
Number	Varchar	Varchar	Varchar	Number	Number
PK, SA	NN	NN	NN	FK	FK

Hospitalizacion

IdHosp	IdIPS	EstadoSalud	idServSalud
Number	Number	Varchar	Number

PK, SA	FK	NN	FK
--------	----	----	----

Orden

IdOrden	IdSerSalud	Medicamentos
Number	Number	Varchar
PK, SA	FK	NN

Servicio de salud

IdSerSalud	Horario	Capacidad	idIPS
Number	Date	Number	Number
PK, SA	NN	NN	FK

Procedimiento especializados

IdPE	Tipo	Equipos	idServSalud
Number	Varchar	Varchar	Number
PK, SA	NN	NN	FK

Terapia

IdTerapia	Tipo	Nsesiones	idServSalud
Number	Varchar	Number	Number
PK,SA	NN	NN	FK

Examen diagnostico

IdExDiag	Resultado	Diagnostico	idServSalud
Number	Varchar	Varchar	Number
PK,SA	NN	NN	FK

IPS

IdIPS	Tipo	Localizacion
Number	Varchar	Varchar
PK	NN	NN

Medico

IdMedico	Especialidad	NRegMedico	IdEmpleado
Number	Varchar	Varchar	Number
PK	NN	NN	FK

Usuario

Nident	Tipoiden	FechaNa	Nombre
Number	Varchar	Number	Varchar
PK	NN	NN	NN

Recepcionista IPS

Llegada	IdConsControl	IdSeSa
Date	Number	Number
NN	FK	FK

Administrador EPS

Caracteristicas	IDAfiliados	IdIPS	IdSeSa
Varchar	Number	Number	Number
NN	FK	FK	FK

Gerente

Reporte
Varchar
PK

Empleado

Tipo	Nombre	IDEMPLEADO
Varchar	Varchar	Number
NN	NN	PK

atienden

IdMedico	IdUsuario
Number	Number
FK	FK

trabajan

IdMedico	IdIPS
Number	Number
FK	FK

usan

IdUsuario	idServSalud	fechaReserva	fechaAtencion	idRecepcionista	estado
Number	Number	Date	Date	Number	Number
FK	FK	NN	NN	FK	FK

[illegible]

Resultados logrados:

Se logró realizar las sentencias SQL de los requerimientos funcionales 7-9 y requerimientos funcionales de consulta 1-5; además de desarrollar la interfaz por consola. También se lograron crear las tablas y los modelos UML y Relacional del proyecto.

Resultados no logrados:

No se alcanzó a relacionar la interfaz con los resultados de las consultas, pues no se halló la manera de extraer los datos de las queries a variables en Java y presentarlos en pantalla. Por ello, los métodos de los requerimientos se encuentran como tipo Void.