

Usuario				
Login	Rol	Documento	TipoDocumento	Nombre
Varchar	Number	Number	Number	Varchar
PK, UA	FKRol,Id	PK, CK>=0	FKTipoDocumento,Id	NN

Recepcionista	
Documento	IPS
Number	Number
PK, FKUsuario,Documento	FKIPS,Id

Rol	
Id	Rol
Number	Varchar
PK, SA	NN, ND

Medico			
NumRegistroMed	Documento	Especialidad	IPS
Number	Number	Varchar	Number
PK, CK>=0	PK, FKUsuario,Documento	NN	FKIPS,Id

EPS	
Id	Nombre
Number	Varchar
PK, SA	NN

ServicioMedico	
IdMedico	IdServicio
Number	Number
PK, FKMedico,Documento	PK, FKServicio,Id

Trabajan	
IdEPS	IdIPS
Number	Number
PK, FKEPS,Id	PK, FKIPS,Id

PrestanServicio	
IdIPS	IdServicio
Number	Number
PK, FKIPS,Id	PK, FKServicio,Id

IPS		
Id	Nombre	Localizacion
Number	Varchar	Varchar
PK, SA	NN, ND	NN

Afiliado		
Documento	FechaNacimiento	EPS
Number	Number	Number
PK, FKUsuario,Documento	FKFecha,Id	FKEPS,Id

Servicio				
Id	Capacidad	HorasInicio	HoraFinal	TipoServicio
Number	Number	Number	Number	Number
PK, SA	NN, CK>0	NN, CK>=0, <=24	NN, CK>=0, <=24, >HorasInicio	FKTipoServicio,Id

TipoDocumento	
Id	TipoDocumento
Number	Varchar
PK, SA	NN, ND

TipoServicio	
Id	Tipo
Number	Varchar
PK, SA	NN, ND, CK1

CK1: Tipo ∈ {ConsultaUrgencia, ConsultaEspecialista, Terapia, ConsultaControl, Exámenes, Hospitalización, ProcesoMedicoEspecializado}

Receta	
IdUsuario	Descripcion
Number	Varchar
PK, FKAfiliado,Documento	NN

Ordenes		
IdAfiliado	IdMedico	TipoServicio
Number	Number	Number
PK, FKAfiliado,Documento	PK, FKMedico,Documento	FKTipoServicio,Id

Fecha	
Id	Fecha
Number	Varchar
PK, SA	NN, ND

Citas			
Id	Hora	Fecha	IdServicio
Number	Number	Number	Number
PK, SA	NN, CK>=0, <=24	FKFecha,Id	FKServicio,Id

ConsultaEmergencia	
IdServicio	Triaje
Number	Number
PK, FKServicio,Id	FKPrioridad,Id

Prioridad	
Id	Prioridad
Number	Varchar
PK, SA	NN, ND, CK2

CK2: Prioridad ∈ {Baja, Media, Alta}