

DDL

Libreta: Proyecto 3 IPC2

Creado: 15/10/2019 13:39

Actualizado: 29/10/2019 21:35

Autor: jcsru13@gmail.com

Etiquetas: Documentación

```
Create Table Cuenta(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    Fecha Date Not Null,  
    Responsable Varchar(30) not null,  
    Constraint Pk_Cuenta Primary Key(Id));
```

```
Create Table Pago(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    IdCuenta Int Not Null,  
    Tipo Varchar(20) Not Null,  
    Descripcion Varchar(100),  
    Cantidad Int Not Null,  
    Total Float Not Null,  
    Fecha Date Not Null,  
    Constraint Pk_Pago Primary Key(Id),  
    Constraint Fk_PagoIdCuentaCuenta Foreign Key(IdCuenta) References Cuenta(Id));
```

```
Create Table Medicamento(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    Nombre Varchar(50) Not Null,  
    Cantidad Int Not Null,  
    CantidadMinima Int Not Null,  
    Precio Float Not Null,  
    Costo Float Not Null,  
    Constraint Pk_Medicamento Primary Key(Id));
```

```
Create Table Area(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    Nombre Varchar(30) Not Null,  
    Constraint Pk_Area Primary Key(Id));
```

```
Create Table Habitacion(  
    Id Int Not Null,  
    CostoPorDia Float Not Null,  
    Ocupada TinyInt Not Null,  
    Disponible TinyInt Not Null,  
    Constraint Pk_Habitacion Primary Key(Id));
```

```
Create Table Paciente(  
    Cui Varchar(15) Not Null,  
    Nombre Varchar (50) Not Null,  
    Altura Float,  
    Peso Float,  
    Edad Int,  
    Contacto Int,
```

TipoDeSangre Varchar(20),
Constraint Pk_Paciente Primary Key(**Cui**));

Create Table Contratacion(
Id Int Not Null Auto_Increment,
Fecha Date Not Null,
Sueldo Float Not Null,
Nombre Varchar(50) Not Null,
Cui Varchar(15) Not Null,
Tipo Varchar(25) Not Null,
PagoIGSS TinyInt Not Null,
PagoIRTRA TinyInt Not Null,
Estado TinyInt Not Null,
Constraint Pk_Contratacion Primary key(**Id**));

Create Table Vacacion(
Id Int Not Null Auto_Increment,
IdContrato Int Not Null,
Fecha Date Not Null,
Tomada TinyInt Not Null,
Constraint Pk_Vacacion Primary Key(**Id**));

Create Table Usuario(
Username Varchar(25) Not Null,
Password Varchar(30) Not Null,
Area Varchar(25) Not Null,
IdContrato Int Not Null,
Constraint Pk_Usuario Primary Key (**Username**),
Constraint Fk_UsuarioIdContratoContratacion Foreign Key(**IdContrato**) References
Contratacion(**Id**));

Create Table Cirugia(
Id Int Not Null Auto_Increment,
IdPago Int Not Null,
Fecha Date Not Null,
CuiPaciente Varchar(15) Not Null,
Realizada TinyInt Not Null,
Tipo Varchar(50) Not Null,
Constraint Pk_Cirugia Primary key(**Id**),
Constraint Fk_CirugiaIdPagoPago Foreign Key(**IdPago**) References Pago(**Id**),
Constraint Fk_CirugiaCuiPacientePaciente Foreign Key(**CuiPaciente**) References
Paciente(**Cui**));

Create Table Consulta(
Id Int Not Null Auto_Increment,
IdPago Int Not Null,
Fecha Date Not null,
CuiPaciente Varchar(15) Not Null,
UsernameMedico Varchar(25) Not Null,
Motivo Varchar(200),
Causa Varchar(200),
Constraint Pk_Consulta Primary Key(**Id**),
Constraint Fk_ConsultaIdPagoPago Foreign Key(**IdPago**) References Pago(**Id**),
Constraint Fk_ConsultaUsernameMedicoMedico Foreign Key(**UsernameMedico**)
References Usuario(**Username**).
Constraint Fk_ConsultaCuiPacientePaciente Foreign Key(**CuiPaciente**) References
Paciente(**Cui**));

```
Create Table Internado(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    FechaEntrada Date Not Null,  
    FechaSalida Date,  
    CuiPaciente Varchar (15) Not Null,  
    Constraint Pk_Internado Primary Key(Id),  
    Constraint Fk_InternadoCuiPacientePaciente Foreign Key(CuiPaciente) References  
    Paciente(Cui));
```

```
Create Table AsignacionCirugia(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    IdCirugia Int Not Null,  
    TipoServidor Varchar(30) Not Null,  
    IdContrato Int Not Null,  
    Constraint Pk_AsignacionCirugia Primary Key(Id),  
    Constraint Fk_AsignacionCirugiaIdCirugiaCirugia Foreign Key(IdCirugia) References  
    Cirugia(Id),  
    Constraint Fk_AsignacionCirugiaIdContratoContratacion Foreign Key(IdContrato)  
    References Contratacion(Id));
```

```
Create Table AsignacionInternado(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    IdInternado Int Not Null,  
    TipoServidor Varchar(30) Not Null,  
    IdContrato Int Not Null,  
    Constraint Pk_AsignacionInternado Primary Key(Id),  
    Constraint Fk_AsignacionInternadoIdInternadoInternado Foreign Key(IdInternado)  
    References Internado(Id),  
    Constraint Fk_AsignacionInternadoIdContratoContratacion Foreign Key(IdContrato)  
    References Contratacion(Id));
```

```
Create Table HistorialContrato(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    IdContratacion Int Not Null,  
    Fecha Date Not Null,  
    Tipo Varchar(30) Not Null,  
    Comentario Varchar(100),  
    Constraint Pk_HistorialContrato Primary Key(Id),  
    Constraint Pk_HistorialContratoIdContratacionContratacion Foreign  
    Key(IdContratacion) References Contratacion(Id));
```

```
Create Table HistorialPaciente(  
    Id Int Not Null Auto_Increment,  
    CuiPaciente Varchar(15) Not Null,  
    Fecha Date Not Null,  
    Tipo Varchar(30) Not Null,  
    Comentario Varchar(100),  
    Constraint Pk_HistorialPaciente Primary Key(Id),  
    Constraint Pk_HistorialPacienteIdContratacionContratacion Foreign Key(CuiPaciente)  
    References Paciente(Cui))
```