Brothersoft

Modelo de base de datos

## Base de datos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sistema | Base de datos | Clave |
| Sistema de pasarela de pagos | PasarelaPagos | pdp |

## **Tabla: pdpUSRtUsuarioDelSistema**

Descripción: Almacenamos los usuarios del sistema de pasarela de pagos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo de dato** | **Titulo** | **Descripción** |
| USRid\_usuario | bigint |  | Clave principal |
| USRunique\_id | uniqueidentifier |  | Clave única para usar en el Query String. |
| USRtipo\_documento | nvarchar(18) | Tipo de documento | Valores: DNI, RUC, Carnet Extranjería |
| USRnumero\_documento | nvarchar(12) | Numero de documento | DNI: 8 dígitos  RUC: 11 dígitos  Carnet de Extranjería: 12 dígitos |
| USRnombre | nvarchar(200) | Nombres |  |
| USRapellido\_paterno | nvarchar(200) | Apellidos | Es para evitar el desorden del registro de los apellidos |
| USRapellido\_materno | nvarchar(200) | Apellidos |
| USRcorreo\_primario | nvarchar(200) | Correo electrónico oficial | Correo para hacer el login |
| USRcorreo\_secundario | nvarchar(200) | Correo electrónico secundario o personal | Puede ser vacío. |
| USRtelefono | nvarchar(10) | teléfono o celular |  |
| USRcontrasena | nvarchar(50) | Contraseña | Encriptada, debe ser una contraseña con letra mayúscula, letra minúscula y números |
| USRestado | bit |  | Si está habilitado para ingresar a la plataforma. |
| USRcreado | datetime |  | Fecha de creación |
| USRmodificado | datetime |  | Fecha de última modificación |
| USRultimo\_acceso | datetime |  | Ultimo acceso a la plataforma |
| USRconfirmacion\_correo | bit |  | Para confirma correo electrónico principal, por defecto en falso. |
| USRrecuperar\_contrasena | bit |  | Recuperar contraseña, por defecto falso |

## **Tabla: pdpOPEpOperacion**

Descripción: almacenos el correlativo de pago que se envía a Visa.

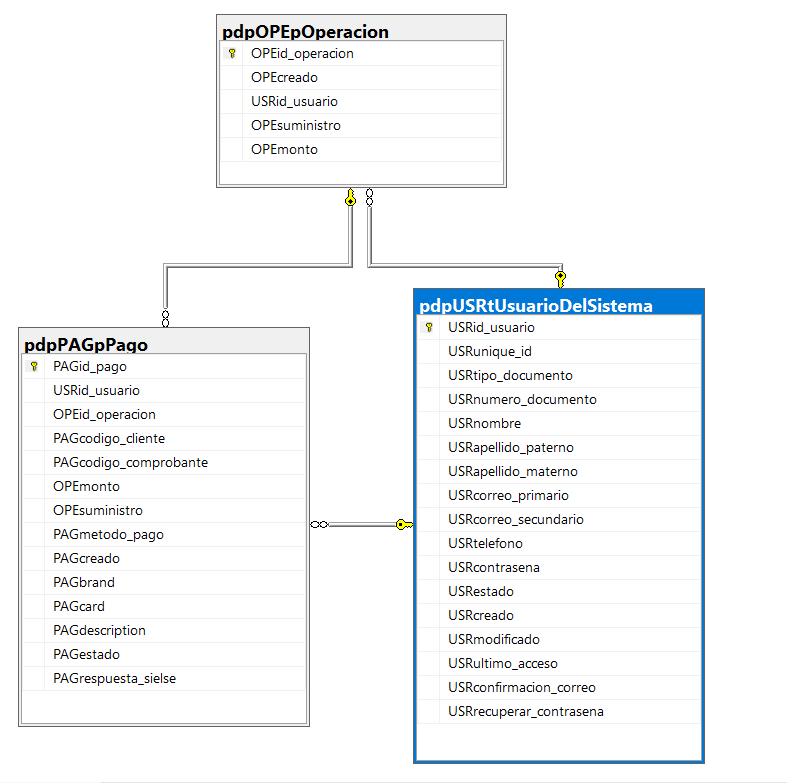
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo de dato** | **Titulo** | **Descripción** |
| OPEid\_operacion | bigint | Número de operación | Numero de operación, el cual será enviado a Visa.  Clave Principal |
| OPEcreado | datetime |  | Fecha de creación |
| USRid\_usuario | bigint |  |  |
| OPEsuministro | bigint | Suministro |  |
| OPEmonto | decimal (8,2) | Monto a pagar |  |

## **Tabla: pdpPAGpPago**

Descripción: Almacenamos los pagos generados por el usuario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo de dato** | **Titulo** | **Descripción** |
| PAGid\_pago | bigint |  | Clave Principal |
| USRid\_usuario | bigint |  |  |
| OPEid\_operacion | bigint |  |  |
| PAGnumero\_recibo | bigint | Número de recibo |  |
| PAGcodigo\_recibo | Nvarchar(50) | Código de recibo |  |
| PAGperiodo | Nvarchar(7) | Periodo | Mm/aaaa |
| OPEmonto | Decimal (8,2) | Monto |  |
| OPEsuministro | bigint | Suministro |  |
| PAGmetodo\_pago | short | Método de pago | Pago Web/Movil |
| PAGcreado | datetime |  | Fecha de creación |

## Diagrama de base de datos



## Código SQL

|  |
| --- |
| GO  CREATE TABLE [dbo].[pdpOPEpOperacion](  [OPEid\_operacion] [bigint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  [OPEcreado] [datetime] NOT NULL,  [USRid\_usuario] [bigint] NOT NULL,  [OPEsuministro] [bigint] NOT NULL,  [OPEmonto] [decimal](8, 2) NOT NULL,  CONSTRAINT [PK\_pdpOPEpOperacion] PRIMARY KEY CLUSTERED  (  [OPEid\_operacion] ASC  )WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  ) ON [PRIMARY]  GO  SET ANSI\_NULLS ON  GO  SET QUOTED\_IDENTIFIER ON  GO  CREATE TABLE [dbo].[pdpPAGpPago](  [PAGid\_pago] [bigint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  [USRid\_usuario] [bigint] NOT NULL,  [OPEid\_operacion] [bigint] NOT NULL,  [PAGnumero\_recibo] [bigint] NOT NULL,  [PAGcodigo\_recibo] [nvarchar](50) NOT NULL,  [PAGperiodo] [nvarchar](7) NOT NULL,  [OPEmonto] [decimal](8, 2) NOT NULL,  [OPEsuministro] [bigint] NOT NULL,  [PAGmetodo\_pago] [int] NOT NULL,  [PAGcreado] [datetime] NOT NULL,  CONSTRAINT [PK\_pdpPAGpPago] PRIMARY KEY CLUSTERED  (  [PAGid\_pago] ASC  )WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  ) ON [PRIMARY]  GO  SET ANSI\_NULLS ON  GO  SET QUOTED\_IDENTIFIER ON  GO  CREATE TABLE [dbo].[pdpUSRtUsuarioDelSistema](  [USRid\_usuario] [bigint] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  [USRunique\_id] [uniqueidentifier] NOT NULL,  [USRtipo\_documento] [nvarchar](18) NOT NULL,  [USRnumero\_documento] [nvarchar](12) NOT NULL,  [USRnombre] [nvarchar](100) NOT NULL,  [USRapellido\_paterno] [nvarchar](100) NOT NULL,  [USRapellido\_materno] [nvarchar](100) NOT NULL,  [USRcorreo\_primario] [nvarchar](100) NOT NULL,  [USRcorreo\_secundario] [nvarchar](100) NOT NULL,  [USRtelefono] [nvarchar](12) NOT NULL,  [USRcontrasena] [nvarchar](50) NOT NULL,  [USRestado] [bit] NOT NULL,  [USRcreado] [datetime] NOT NULL,  [USRmodificado] [datetime] NOT NULL,  [USRultimo\_acceso] [datetime] NOT NULL,  [USRconfirmacion\_correo] [bit] NOT NULL,  [USRrecuperar\_contrasena] [bit] NOT NULL,  CONSTRAINT [PK\_pdpUSRtUsuarioDelSistema] PRIMARY KEY CLUSTERED  (  [USRid\_usuario] ASC  )WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  ) ON [PRIMARY]  GO  ALTER TABLE [dbo].[pdpOPEpOperacion] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK\_pdpOPEpOperacion\_pdpUSRtUsuarioDelSistema] FOREIGN KEY([USRid\_usuario])  REFERENCES [dbo].[pdpUSRtUsuarioDelSistema] ([USRid\_usuario])  GO  ALTER TABLE [dbo].[pdpOPEpOperacion] CHECK CONSTRAINT [FK\_pdpOPEpOperacion\_pdpUSRtUsuarioDelSistema]  GO  ALTER TABLE [dbo].[pdpPAGpPago] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK\_pdpPAGpPago\_pdpOPEpOperacion] FOREIGN KEY([OPEid\_operacion])  REFERENCES [dbo].[pdpOPEpOperacion] ([OPEid\_operacion])  GO  ALTER TABLE [dbo].[pdpPAGpPago] CHECK CONSTRAINT [FK\_pdpPAGpPago\_pdpOPEpOperacion]  GO  ALTER TABLE [dbo].[pdpPAGpPago] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK\_pdpPAGpPago\_pdpUSRtUsuarioDelSistema] FOREIGN KEY([USRid\_usuario])  REFERENCES [dbo].[pdpUSRtUsuarioDelSistema] ([USRid\_usuario])  GO  ALTER TABLE [dbo].[pdpPAGpPago] CHECK CONSTRAINT [FK\_pdpPAGpPago\_pdpUSRtUsuarioDelSistema]  GO |