**DICCIONARIO DE DATOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla: Usuarios | | | | Fecha de creación: 02/10/2020 | |
| Descripción: Tabla que contendrá los datos personales de los usuarios | | | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Datos** | | | **Descripción** |
| codUsu | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla usuarios |
| nombreUsu | 15 | Cadena de Caracteres | | | Nombre de usuario para ingresar al sistema |
| nombre | 15 | Cadena de Caracteres | | | Nombre personal del usuario |
| apellido | 15 | Cadena de Caracteres | | | Apellido personal del usuario |
| passwordUsu | 10 | Cadena de Caracteres | | | Contraseña del usuario para ingresar al sistema |
| Relaciones:  codUsu en la tabla Usuario\_Perfil | | | Campos Clave:  Llave primaria: codUsu | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla: Perfil | | | | Fecha de creación: 02/10/2020 | |
| Descripción: Tabla que contendrá un catálogo de los perfiles que puede tener un usuario | | | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Datos** | | | **Descripción** |
| codPerfil | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla perfil |
| nombrePerfil | 15 | Cadena de Caracteres | | | Nombre del perfil |
| Relaciones:  codPerfil en la tabla Usuario\_Perfil  codPerfil en la tabla DetallePerfil | | | Campos Clave:  Llave primaria: codPerfil | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla: Usuario\_Perfil | | | | Fecha de creación: 02/10/2020 | |
| Descripción: Tabla que contendrá la relación que existe entre usuario y perfil | | | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Datos** | | | **Descripción** |
| codUsuPerfil | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla usuario\_perfil |
| codUsu | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla usuarios |
| codPerfil | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla perfil |
| Relaciones:  codUsuPerfil en la tabla Bitácora | | | Campos Clave:  Llave primaria: codUsuPerfil  Llave foránea: codUsu y codPerfil | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla: DetallePerfil | | | | Fecha de creación: 02/10/2020 | |
| Descripción: Tabla que contendrá los permisos o privilegios que le asignan a un usuario | | | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Datos** | | | **Descripción** |
| codDetaPerfil | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla detallePerfil |
| codOpcion | 5 | Cadena de Caracteres | | | Clave única de la tabla opción |
| Accesar | 2 | Booleano | | | Permiso de accesar al sistema |
| Leer | 2 | Booleano | | | Permiso de leer partidas mayorización |
| modificar | 2 | Booleano | | | Permiso de modificar partidas mayorización |
| agregar | 2 | Booleano | | | Permiso de agregar partidas mayorización |
| eliminar | 2 | Booleano | | | Permiso de eliminar partidas mayorización |
| Relaciones: | | | Campos Clave:  Llave primaria: codDetaPerfil  Llave foránea: codOpcion | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla: Opciones | | | | Fecha de creación: 02/10/2020 | |
| Descripción: Tabla que contendrá un catálogo de las operaciones que se pueden realizar en el sistema | | | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Datos** | | | **Descripción** |
| codOpcion | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla Opciones |
| nombreOpcion | 15 | Cadena de Caracteres | | | Nombre de la opción (partidas y mayorización) |
| descripcionOp | 40 | Cadena de Caracteres | | | Descripción de lo que hace la opción |
| Relaciones:  codOpcion en la tabla DetallePerfil  codOpcion en la tabla Bitacora | | | Campos Clave:  Llave primaria: codDetaPerfil | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla: Bitácora | | | | Fecha de creación: 02/10/2020 | |
| Descripción: Tabla que contendrá todos los datos sobre todos los movimientos que se realicen en el sistema | | | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Datos** | | | **Descripción** |
| codBitacora | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla Bitacora |
| Fecha | 10 | Fecha | | | Fecha del movimiento |
| Hora | 10 | Hora | | | Hora del movimiento |
| codEvento | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla evento |
| codOcion | 5 | numérico | | | Clave única de la tabla Opciones |
| codUsuPerfil | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla usuario\_perfil |
| descripcionBit | 40 | Cadena de caracteres | | | Descripción del movimiento ocurrido |
| Relaciones: | | | Campos Clave:  Llave primaria: codBitacora  Llave foránea: codEvento, codOpcion, codUsuPerfil | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre Tabla: Eventos | | | | Fecha de creación: 02/10/2020 | |
| Descripción: Tabla que contendrá un catálogo de los eventos | | | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Datos** | | | **Descripción** |
| codEvento | 5 | Numérico | | | Clave única de la tabla Opciones |
| nombreEvento | 15 | Cadena de Caracteres | | | Nombre del evento |
| descripcionEvento | 40 | Cadena de Caracteres | | | Descripción del evento |
| Relaciones:  codEvento en la tabla Bitácora | | | Campos Clave:  Llave primaria: codEvento | | |