# Descripción de tablas

## País

Esta tabla esta creada para indicar el país de las partes interesadas (cliente, proveedor, etc.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idPais | Id creado para el país en la BD | Int |  | PK |
| NombrePais | Nombre que identifica al país | Varchar(50) |  |  |

## Ciudad

Esta tabla esta creada para indicar la ciudad de las partes interesadas (cliente, proveedor, etc.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idCiudad | Id creado para la ciudad en la BD | Int |  | PK |
| NombreCiudad | Nombre que identifica a la ciudad | Varchar(50) |  |  |
| idPais | Id creado para el país en la BD | Int |  | FK |

## Cliente

Esta tabla esta creada para guardar toda la información relevante del cliente.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idCliente | No de identificación del cliente | Int |  | PK |
| Nombre | Nombre del cliente | Varchar | 30 |  |
| ApellidoPaterno | Apellido paterno del cliente | Varchar | 30 |  |
| ApellidoMaterno | Apellido materno del cliente |  |  |  |
| Telefono | Número de contacto del cliente | Int |  |  |
| idCiudad | Ciudad donde vive el cliente | INT |  | FK |
| Dirección | Dirección del cliente | Varchar | 30 |  |
| Email | Correo electrónico del cliente | Varchar | 50 |  |

## Proveedor

Esta tabla esta creada para guardar toda la información relevante del proveedor.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idProveedor | No de identificación del proveedor | Int |  | PK |
| NombreProveedor | Nombre del proveedor | Varchar | 100 |  |
| TelefonoProveedor | Numero de contacto del proveedor | Varchar | 50 |  |
| FechaInicioProveedor | Fecha en que se inició contrato con el proveedor | DATE |  |  |
| FechaTerminoProveedor | Fecha se terminó contrato con el proveedor | DATE |  |  |
| idCiudad | Ciudad donde vive el cliente | INT |  | FK |
| Dirección | Dirección del cliente | Varchar | 30 |  |
| Email | Correo electrónico del cliente | Varchar | 50 |  |

## Pedido

Esta tabla esta creada para guardar toda la información de los pedidos realizados por los clientes.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idPedido | Número de identificación del pedido | Int |  | PK |
| idCliente | Número de identificación del Cliente pedido | Int |  | FK |
| idProducto | Número de identificación del producto | Int |  | FK |

## Envío

Esta tabla esta creada para guardar toda la información de los envíos que se deben hacer en el ecommerce.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idEnvio | Número de identificación del envío | Int |  | PK |
| idProducto | Número de identificación del producto | Int |  | FK |
| idPedido | Número de identificación del pedido | Int |  | FK |
| FechaEnvio | Fecha del envío | Date |  |  |

## Producto

Esta tabla esta creada para guardar toda la información del listado de productos a la venta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idProducto | Número de identificación del producto | Int |  | PK |
| idCategoria | Número de identificación de la categoría | Int |  | FK |
| NombreProducto | Nombre del producto | Varchar | 100 |  |
| Stock | Cantidad disponible del producto | Int |  |  |
| idTipoDeJuego | Indica si el juego es físico o virtual | Int |  | FK |

## Categoría

Esta tabla esta creada para categorizar los productos del ecommerce.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idCategoria | Número de identificación de la categoría | Int |  | PK |
| NombreCategoria | Nombre de la categoría | Varchar | 30 |  |

## TipoDe

Esta tabla esta creada para categorizar los productos del ecommerce si son físicos o virtuales.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idTipoDeJuego | Id del tipo de juego | Int |  | PK |
| FisicoOVirtual | Indicador del tipo de juego | Varchar | 30 |  |

## ProductoProveedor

Esta tabla esta creada para guardar toda la información relevante de los proveedores del ecommerce.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| IdProductoProveedor | Número de identificación de la tabla relación producto proveedor | Int |  | PK |
| IdProducto | Número de identificación del producto | Int |  | FK |
| IdProveedor | Número de identificación del proveedor | Int |  | FK |

## DetallePedido

Esta tabla esta creada para describir el detalle de un pedido.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| IdDetallePedido | Número de identificación del detalle del pedido | Int |  | PK |
| IdPedido | Número de identificación del pedido | Int |  | FK |
| DescripcionPedido | Observación del pedido | Varchar | 255 |  |
| CantidadProducto | Cantidad solicitada por el cliente | Int |  |  |

## Historial\_cambios\_envios

Esta tabla esta creada para guardar los cambios realizados en la tabla envios mediante triggers.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idHistCambEnvio | Número de identificador del cambio | Int |  | PK |
| Fecha | Fecha del cambio | Date |  |  |
| idUsuario | Usuario que realizó el cambio | VARCHAR | 50 |  |
| datoViejo\_idEnvio | Dato guardado como backup idEnvio | VARCHAR | 50 |  |
| datoNuevo\_idEnvio | Dato nuevo guardado en el update idEnvio | VARCHAR | 50 |  |
| datoViejo\_idPedido | Dato guardado como backup idPedido | INT |  |  |
| datoNuevo\_idPedido | Dato nuevo guardado en el update idPedido | INT |  |  |
| TipoCambio | Indica el tipo de cambio que se realizó, puede ser un dato nuevo o un backup de un dato eliminado | VARCHAR | 50 |  |
| datoViejo\_FechaEnvio | Dato guardado como backup FechaEnvio | DATE |  |  |
| datoViejo\_idProducto | Dato guardado como backup idProducto | INT |  |  |

## Historial\_cambios\_pedidos

Esta tabla esta creada para guardar los cambios realizados en la tabla PEDIDOS mediante triggers.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Tipo de dato | Longitud | Descripción llave |
| idHistCamb | Número de identificador del cambio | Int |  | PK |
| Fecha | Fecha del cambio | Date |  |  |
| idUsuario | Usuario que realizó el cambio | VARCHAR | 50 |  |
| datoViejo | Dato guardado como backup idPedido | VARCHAR | 50 |  |
| datoNuevo | Dato nuevo guardado idPedido | VARCHAR | 50 |  |
| TipoCambio | Indica el tipo de cambio que se realizó, puede ser un dato nuevo o un dato modificado con update | VARCHAR | 50 |  |