



1. Adminisrador

En esta entidad el admistrador podra registrarse con los siguientes datos:

Primer Nombre Administrador

Segundo Nombre Administrador

Primer Apellido Admisnistrador

Segundo Apellido Administardor

Correo Electronico

Telefono

2. Carro_Compras

En esta entidad se podran almacenar los productos deseados, se van a requerir los siguientes datos:

Nombre producto de tipo varchar de longitud de 20 caracteres

Id Producto de tipo entero de longitud de 2 números

Tipo Producto de tipo varchar de longitud de 50 caracteres

3. Carro_Compras_Productos

4. Categoria_Juegos

5. Categoria_Juegos_Juegos

6. Citas

Esta entidad es de la asignacion de citas, va a llevar id de la cita, fecha y hora

7. Factura

En esta relacion sera mostrada las copras que hace el usuario con los siguientes datos:

Id_Producto

Nombre_Producto

Precio_Producto

Fecha_Compra

Hora_Compra

Total

8. Juegos

En esta entidad se almacenara el código de juego como llave primaria, el nombre de juego y tipo de juego.

9. Log_Error

En esta entidad va a almacenar los errores que genere la página

Id error

Nombre del error

10. Perfil

En esta entidad se pondra introducir el nombre de perfil y una foto de perfil

11. Productos

En esta entidad de mostrara el Id del procduto como llave primaria, el nombre de producto y tipo de producto.

12. Rol

13. Rol_Usuario

14. Servicios

Esta entidad es de los servicios ofrecidos por la tienda de videojuegos

15. Servidor_Correo

16. Tipo_Consola

17. Tipo_Consola_Categoria_Juegos

18. Tipo_Producto

Esta entidad es la de tipo de prodcuto que lleva el Id producto y el nombre del producto

19. Usuario

En esta entidad usuario se almacenaran los siguientes datos

Primer nombre usuario

Segundo nombre usuario

Primer apellido usuario

Segundo apellido usuario


Correo electronico




Telefono




Dirección




20. Usuario_Tipo_Console







21. Data Dictionary

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|---|--|-----------|--------|-------------|----------|--------|
| Column Name | Column Description | Data Type | Length | Primary Key | Nullable | Unique |
|  Administrador | <i>En esta entidad el administrador podra registrarse con los siguientes datos:</i> <i>Primer Nombre Administrador</i> <i>Segundo Nombre Administrador</i> <i>Primer Apellido Adminisnistrador</i> <i>Segundo Apellido Administardor</i> <i>Correo Electronico</i> <i>Telefono</i> | | | | | |
| CitasId_Cita | | integer | 2 | false | false | false |
| Correo_Electronico | <i>En este el administrador debera ingresar su correo electronico que sera unico ya que no lo podra tener un usuario</i> | varchar | 20 | false | false | true |
| Facturald_Factura | | varchar | 6 | false | false | false |
| Id_Administrador | <i>Esta es la llave primaria en esta el podra registrarse el administrador que solo habra uno que sera identificado con su Id_Administrador.</i> | integer | 1 | true | false | false |
| Primer_Apellido_Administrador | <i>En este campo el administrador debera registrar su primer apellido que sera unico y tendra un campo de 20 caracteres de tipo varchar.</i> | varchar | 20 | false | false | false |
| Primer_Nombre_Administrador | <i>En esta el administrador podra ingrasar su primer nombre el cual</i> | varchar | 20 | false | false | false |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|---|--|---------|----|-------|-------|-------|
| | <i>estara compuesto de 20 caracteres de tipo varchar.</i> | | | | | |
| Segundo_Apellido_Administrador | | varchar | 20 | false | false | false |
| Segundo_Nombre_Administrador | <i>En este campo el administrador debera registrar su segundo nombre que tendra 20 caracteres de tipo varchar</i> | varchar | 20 | false | false | false |
| Telefono | <i>En este campo el administrador registrara su numero que puede ser numero de celular o telefonico, este esta compuesto por 15 campos de tipo entero.</i> | integer | 15 | false | false | false |
|  Carro_Compras | En esta entidad se podran almacenar los productos deseados, se van a requerir los siguientes datos: Nombre producto de tipo varchar de longitud de 20 caracteres Id Producto de tipo entero de longitud de 2 números Tipo Producto de tipo varchar de longitud de 50 caracteres | | | | | |
| FacturaId_Factura | | varchar | 6 | false | false | false |
| Id_Producto | En este campo va el id de producto de tipo entero de longitud de 2 numeros | integer | 2 | false | false | true |
| Nombre_Producto | En este campo va el nombre completo del producto de tipo varchar de longitud de 20 caracteres | varchar | 20 | false | false | false |
| Nº_Compra | Esta es la llave primaria, de tipo entero, con longitud de 10 números | integer | 10 | true | false | false |
| Tipo_Producto | En este campo va el tipo de producto, comestible, de uso, o duracion, de tipo varchar de longitud de 20 caracteres | varchar | 50 | false | false | false |
|  Carro_Compras_Productos | | | | | | |
| Carro_CompraSNº_Compra | | integer | 10 | true | false | false |
| ProductosId_Producto | | integer | 10 | true | false | false |
|  Categoria_Juegos | | | | | | |
| Nombre_Categoria | | varchar | 20 | true | false | false |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|---|--|----|-------|-------|-------|--|
|  Categoria_Juegos_Juegos | | | | | | |
| Categoria_Juego sNombre_Categoria | varchar | 20 | true | false | false | |
| JuegosCodigo_Juego | integer | 5 | true | false | false | |
|  Citas | Esta entidad es de la asignacion de citas, va a llevar id de la cita, fecha y hora | | | | | |
| Fecha_cita | date | 8 | false | false | false | |
| Hora_cita | date | 6 | false | false | false | |
| Id_Cita | integer | 2 | true | false | false | |
| Usuarioid_Usuario | varchar | 10 | false | false | false | |
|  Factura | En esta relacion sera mostrada las copras que hace el usuario con los siguientes datos: Id_Producto Nombre_Producto Precio_Producto Fecha_Compra Hora_Compra Total | | | | | |
| AdminisratorId_Administrador | integer | 1 | false | false | false | |
| Fecha_Compra | date | 0 | false | false | false | |
| Hora_Compra | time | 4 | false | false | false | |
| Id_Factura | varchar | 6 | true | false | false | |
| Id_Producto | integer | 10 | false | false | false | |
| Nombre_Producto | varchar | 20 | false | false | false | |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|---|--|---------|-----|-------|-------|-------|
| | <i>adquirio, este sera de 10 caracteres de tipo varchar.</i> | | | | | |
| Precio_Producto | <i>En este va a registrarse el precio del y/o los producto que adquirio el usurio, este sera de tipo entero y tendra 6 caracteres.</i> | integer | 6 | false | false | false |
| Total | <i>Este campo mostrara el total de los productos adquiridos por el cliente este tendra 6 carecteres y sera de tipo entero.</i> | integer | 6 | false | false | false |
|  Juegos | En esta entidad se almacenara el código de juego como llave primaria, el nombre de juego y tipo de juego. | | | | | |
| Codigo_Juego | Esta es la llave primaria de juegos, de tipo entero, de longitud de 5 números | integer | 5 | true | false | false |
| Nombre_Juego | En este campo va en nombre del juego, de tipo varchar de longitud de 100 caracteres | varchar | 100 | false | false | false |
| Tipo_Juego | En este campo va el tipo de juego de tipo varchar de longitud de 30 caracteres | varchar | 30 | false | false | false |
|  Log_Error | En esta entidad va a almacenar los errores que genere la página Id error Nombre del error | | | | | |
| Descripcion_error | En esta columna va el nombre del error de tipo varchar de longitud de 100 caracteres | varchar | 100 | false | false | false |
| Fecha_error | | date | 0 | false | false | false |
| Hora_error | | time | 6 | false | false | false |
| Id_Error | | integer | 2 | true | false | false |
|  Perfil | <i>En esta entidad se pondra introducir el nombre de perfil y una foto de perfil</i> | | | | | |
| Foto_Perfil | En este campo el usuario podra adjuntar la foto deseada, de tipo blob | blob | 0 | false | false | false |
| Id_Perfil | Esta es la llave primaria, el Id perfil, es de tipo entero de longitud de un número | integer | 1 | true | false | false |
| Nombre_Perfil | En este campo el usuario puede introducir el nombre de perfil deseado de tipo varchar con una longitud de 25 caracteres | varchar | 25 | false | false | true |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|---|--|---------|----|-------|-------|-------|
|  Productos | En esta entidad se mostrara el Id del producto como llave primaria, el nombre de producto y tipo de producto. | | | | | |
| Id_Producto | Esta es la llave primaria de productos, de tipo entero de longitud de 10 caracteres | integer | 10 | true | false | false |
| Nombre_Producto | | varchar | 20 | false | false | false |
| Tipo_Producto | | varchar | 20 | false | false | false |
| Tipo_ProductoId_Tipo_Producto | | integer | 10 | false | false | false |
|  Rol | | | | | | |
| AdministradorId_Administrador | | integer | 1 | false | false | false |
| Nombre_Rol | | varchar | 20 | true | false | false |
|  Rol_Usuario | | | | | | |
| RolNombre_Rol | | varchar | 20 | true | false | false |
| UsuarioId_Usuario | | varchar | 10 | true | false | false |
|  Servicios | Esta entidad es de los servicios ofrecidos por la tienda de videojuegos | | | | | |
| FacturaId_Factura | | varchar | 6 | false | false | false |
| ID_servicio | Id del servicio es la llave primaria del tipo de servicio de tipo varchar de longitud de 2 caracteres entre letras y numeros | varchar | 2 | true | false | false |
| Nombre_servicio | En este campo va el nombre del servicio, de tipo varchar de longitud de 20 caracteres | varchar | 20 | false | false | false |
| Precio | Es este campo va el precio del servicio adquirido de tipo entero de longitud de 6 numeros | integer | 6 | false | false | false |
|  Servidor_Correo | | | | | | |
| Dominio_correo | En esta columna va el nombre del servidor de tipo varchar de longitud de 30 caracteres | varchar | 30 | false | false | false |
| Id_servidor | Esta es la llave primaria, va el id del error presentado de tipo entero de longitud de 2 numeros | integer | 2 | true | false | false |
|  Tipo_Consola | | | | | | |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|---|--|---------|----|-------|-------|-------|
| Nombre_Consola | | integer | 10 | true | false | false |
| <div> <div></div> <div>Tipo_Consola_Categoria_Juegos</div> </div> | | | | | | |
| Categoria_Juego sNombre_Categoria | | varchar | 20 | true | false | false |
| Tipo_ConsolaNo mbre_Consola | | integer | 10 | true | false | false |
| <div> <div></div> <div>Tipo_Producto</div> </div> | | | | | | |
| ID_Tipo_Producto | Esta entidad es la de tipo de prodcto que lleva el Id producto y el nombre del producto Esta es la llave primaria es el Id del tipo de producto de tipo entero de longitud de 10 caracteres | integer | 10 | true | false | false |
| Nombre_Tipo_Producto | En este campo va el nombre del tipo de producto adquirido de tipo varchar de longitud de 20 caracteres | varchar | 20 | false | false | false |
| <div> <div></div> <div>Usuario</div> </div> | | | | | | |
| | En esta entidad usuario se almacenaran los siguientes datos Primer nombre usuario Segundo nombre usuario Primer apellido usuario Segundo apellido usuario Correo electronico Telefono Dirección | | | | | |
| Correo_Usuario | <i>En esta columna va el correo electronico de usuario el cual se compone de 30 caracteres de tipo varchar, el correo debe de ser unico, ningun otro usuario podra ingresar el mismo correo</i> | varchar | 30 | false | false | true |
| Direccion | En esta columna va la dirección de residencia del usuario, la cual se compone de 30 caracteres de tipo varchar porque puede contener letras y números. | varchar | 20 | false | false | false |
| Id_Usuario | <i>Esta columna es el Id de Usuario, es el que identifica a un usuario unico, es la llave primaria de la entidad usuario.</i> | varchar | 10 | true | false | false |
| PerfilId_Perfil | | integer | 1 | false | false | false |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|--------------------------|--|---------|----|-------|-------|-------|
| Primer_Apellido_Usuario | <i>En esta columna va el primer apellido de usuario el cual se compone de 30 caracteres de tipo varchar.</i> | varchar | 30 | false | false | false |
| Primer_Nombre_Usuario | <i>En esta columna va el primer nombre de usuario el cual se compone de 30 caracteres de tipo varchar</i> | varchar | 30 | false | false | false |
| Segundo_Apellido_Usuario | <i>En esta columna va el segundo apellido del usuario el cual se compone de 30 caracteres de tipo varchar.</i> | varchar | 30 | false | false | false |
| Segundo_Nombre_Usuario | <i>En esta columna va el segundo nombre de usuario el cual se compone de 30 caracteres de tipo varchar.</i> | varchar | 30 | false | false | false |
| Telefono_ | <i>En esta columna va el número telefonico de usuario el cual se compone de 30 caracteres de tipo varchar, el correo debe de ser unico, ningun otro usuario podra ingresar el mismo correo</i> | integer | 15 | false | false | false |



Usuario_Tipo_Con
sola

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|----|------|-------|-------|
| Tipo_ConsolaNombre_Consola | | integer | 10 | true | false | false |
| Usuariold_Usuario | | varchar | 10 | true | false | false |