**Base de datos**

**Proyecto: GG Games**

**Denominación de la BD:**  gg-games (nombre de la BD).

**S.O.:** Windows 10 / 11.

**Motor:** MySQL (utilizando mysql-installer-community-xx.xx.xx.msi - actualizado a la versión xx.xx.xx).

**Gestor:** Workbench (utilizando mysql-installer-community-xx.xx.xx.msi - actualizado a la versión 8.0.xx), también se puede utilizar cualquier otro gestor como HeidiSQL (se utiliza por su portabilidad).

**Docker**: (Se genera un archivo docker-compose.yml para la ejecución probar la simulación vía web de la base.)

**Tablas:**  Las mismas serán informadas a continuación.

**Usuarios --**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (users)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| user | varchar (50) | Nombre de usuario |  |
| pass | varchar (30) | Contraseña (Hashed a implementar) |  |
| email | varchar (150) | Nombre |  |
| rolId | int | Identificador del rol |  |
| checked | tinyint | Indicativo de validación de cuenta |  |
| active | tinyint | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | Fecha de modificación del registro |  |

-- Se generara la carga de un usuario **admin** cuya clave es **123456** con el rol Administrador.

-- Se generara la carga de un usuario **jugador** cuya clave es **123456** con el rol Jugador.

-- En esta etapa no hemos podido implementada la seguridad pero se deja expresado el intento por mejora.

**-- Verificar la creación de cuenta (crear cuenta - account)**

**Roles --**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (roles)** | | | | | |
| **Campo** | | **Tipo** | | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | | autoincremental | | Se incrementa automáticamente |  |
| description | varchar (50) | | | **Descripción del rol (Administrador, Jugador, etc.)** |  |
| default | tinyint | | | Indicativo de por defecto |  |
| default | tinyint | | Indicativo de si se ubica primero en combo | |  |
| order | tinyint | | Orden de muestreo en combo | |  |
| active | tinyint | | | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | | | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | | | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | | | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | | | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**    
  
**Cuentas --**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (accounts)** | | | | |
| **Campo** | | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| userId | | int | Identificador de usuario |  |
| firstName | varchar (50) | | Nombre |  |
| lastName | varchar (50) | | Apellido |  |
| phoneNumber | int | | Numero de teléfono |  |
| comment | varchar (250) | | Comentario |  |
| active | tinyint | | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**-- Verificar la registración (registrarse - register)**

**Jugadores --**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (gamers)** | | | | |
| **Campo** | | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| accountId | | int | Identificador de cuenta |  |
| nickName | varchar (50) | | Apodo del jugador |  |
| active | tinyint | | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**-- Verificar la registración (registrarse - register)**

**Juegos --**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (games)** | | | | |
| **Campo** | | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| gamerId | | int | Identificador de jugador |  |
| name | varchar (150) | | Nombre del juego |  |
| description | varchar (150) | | Descripción del juego |  |
| active | tinyint | | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**Puntajes --**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (scores)** | | | | |
| **Campo** | | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| gameId | | int | Identificador del juego |  |
| points | | bigint | Puntos por juego |  |
| active | tinyint | | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**Tablas adicionales:**  Estas tablas son las tablas que se pueden llegar a utilizar en cualquier formulario del sistema.  
Para el caso de que fuese necesario.

**Descripciones de correo electrónico --**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (email\_descriptions)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| description | varchar (50) | **Descripción del email (Sin etiqueta, Casa, Trabajo, etc.)** |  |
| default | tinyint | Indicativo de si se ubica primero en combo |  |
| order | tinyint | Orden de muestreo en combo |  |
| active | tinyint | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**-- Faltan crear los routes, controllers, Services y Providers**

**Descripciones de teléfonos --**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (phone\_descriptions)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| description | varchar (50) | **Descripción del teléfono (Sin etiqueta, Trabajo, Casa, Movil, Principal, etc.)** |  |
| default | tinyint | Indicativo de si se ubica primero en combo |  |
| order | tinyint | Orden de muestreo en combo |  |
| active | tinyint | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**-- Faltan crear los routes, controllers, Services y Providers**

**Descripciones de contactos --**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (contact\_descriptions)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| description | varchar (50) | **Descripción del contacto (Sin etiqueta, Trabajo, Personal, etc.)** |  |
| default | tinyint | Indicativo de si se ubica primero en combo |  |
| order | tinyint | Orden de muestreo en combo |  |
| active | tinyint | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**-- Faltan crear los routes, controllers, Services y Providers**

**Países --**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (countries)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| name | varchar (50) | Descripción del país |  |
| default | tinyint | Indicativo de si se ubica primero en combo |  |
| order | tinyint | Orden de muestreo en combo |  |
| active | tinyint | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**-- Faltan crear los routes, controllers, Services y Providers**

**Provincias --**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (provinces)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| name | varchar (50) | Descripción de la provincia |  |
| default | tinyint | Indicativo de si se ubica primero en combo |  |
| order | tinyint | Orden de muestreo en combo |  |
| active | tinyint | Indicativo de activo o inactivo |  |
| createdBy | int | Usuario de creación |  |
| createdAt | datetime | Fecha de creación del registro |  |
| updatedBy | int | Usuario de modificación |  |
| updatedAt | datetime | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**-- Faltan crear los routes, controllers, Services y Providers**

**Localidades --**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla (localities)** | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descripción** | **Acción** |
| id (clave primaria) | autoincremental | Se incrementa automáticamente |  |
| name | varchar (50) | Descripción de la localidad |  |
| active | tinyint | Indicativo de activo o inactivo |  |
| default | tinyint | Indicativo de si se ubica primero en combo |  |
| order | tinyint | Orden de muestreo en combo |  |
| created\_by | int | Identificador de usuario que crea el registro |  |
| creation\_date | date | Fecha de creación del registro |  |
| modified\_by | int | Identificador de usuario que modifica el registro |  |
| modification\_date | date | Fecha de modificación del registro |  |

**Relaciones:**

**-- Faltan crear los routes, controllers, Services y Providers**

Estas tablas pueden estar sujetas a modificaciones posteriores.

Se generara la carga automática de las tablas a continuación mencionadas para así evitar la creación del **CRUD** en esta etapa.

* Usuarios (users).
* Países (countries).
* Provincias (provinces).
* Localidades (localities).
* Descripciones de correo electrónico (email\_descriptions).
  + **Sin descripción, Casa, Trabajo, etc.**
* Descripción del teléfono (phone\_descriptions).
  + **Sin etiqueta, Trabajo, Casa, Móvil, Principal, etc.**
* Descripcióndelcontacto(contact\_descriptions).
  + **Sin etiqueta, Trabajo, Personal, etc.**