LISTADO DE DEPENDENCIAS A UTILIZAR EN EL PROYECTO

**FRONTEND**

Desarrollo:

standard

jest

vitest

@vites/coverage-v8

Producción:

uuii (Se refiere a UUID?)

bootstrap

vite

react

React Router Dom

**BACKEND**

Desarrollo:

standard

nodemon

morgan

jest

supertest

vitest

@vites/coverage-v8

Producción:

node

uuii? (Se refiere a UUID?)

express

cors

dotEnv

pg

pg-format

jsonwebtoken

bcryptjs

otros: CDN ?

* FontAwesome
* bootstrap

En base al modelo de entidades y relaciones descritas anteriormente, se define el siguiente diccionario de datos:

| TABLA USUARIOS |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre columna | Descripción | Primary Key | ForeignKey | Restricciones | Tipo de dato | Longitud |
| id | Identificador único del usuario | 1 | 0 | UN | INTEGER | - |
| correo | Correo de usuario | 0 | 0 | UN | VARCHAR | 50 |
| rut | Rut del usuario | 0 | 0 | UN | VARCHAR | 12 |
| alias | Nombre fantasía | 0 | 0 | N | VARCHAR | 50 |
| contrasena | Contraseña de la cuenta | 0 | 0 | N | VARCHAR | 8 |
| nombre | Nombre del usuario | 0 | 0 | N | VARCHAR | 20 |
| apellido | Apellido del usuario | 0 | 0 | N | VARCHAR | 20 |
| telefono | Teléfono del usuario | 0 | 0 | N | INTEGER | - |
| direccion | Dirección para entrega | 0 | 0 | N | TEXT | - |
| referencia\_direccion | Referencia de la dirección | 0 | 0 | - | TEXT | - |

| TABLA USUARIOS\_METODOS\_PAGO | |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre columna | Descripción | Primary Key | ForeignKey | Restricciones | Tipo de dato | Longitud |
| id | Identificador único del método de pago | 1 | 0 | UN | INTEGER | - |
| id\_usuarios | Identificador único del usuario | 0 | 1 | UN | INTEGER | - |
| titular\_tarjeta | Nombre del titular de la tarjeta agregada | 0 | 0 | N | TEXT | - |
| numero\_tarjeta | Número de la tarjeta agregada | 0 | 0 | N | INTEGER | - |
| fecha\_expiracion | Fecha de expiración de la tarjeta agregada | 0 | 0 | N | DATETIME? | - |

| TABLA PRODUCTOS |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre columna | Descripción | Primary Key | ForeignKey | Restricciones | Tipo de dato | Longitud |
| id | Identificador único del producto | 1 | 0 | UN | INTEGER | - |
| id\_usuarios | Identificador único del usuario | 0 | 1 | UN | INTEGER | - |
| sku | Código único del producto | 0 | 0 | UN | INTEGER | - |
| nombre | Nombre del producto | 0 | 0 | UN | VARCHAR | 50 |
| descripcion | Descripción del producto | 0 | 0 | N | TEXT | - |
| stock | Unidades disponible del producto | 0 | 0 | CH | INTEGER | - |
| precio | Precio en pesos chilenos del producto | 0 | 0 | N | INTEGER | - |

| TABLA FAVORITOS |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre columna | Descripción | Primary Key | ForeignKey | Restricciones | Tipo de dato | Longitud |
| id | Identificador único de favorito | 1 | 0 | UN | INTEGER | - |
| id\_usuarios | Identificador único del usuario | 0 | 1 | UN | INTEGER | - |
| Id\_productos | Identificador único del producto | 0 | 1 | UN | INTEGER | - |

| TABLA DETALLE\_COMPRAS |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre columna | Descripción | Primary Key | ForeignKey | Restricciones | Tipo de dato | Longitud |
| id | Identificador único del detalle de la compra | 1 | 0 | UN | INTEGER | - |
| id\_compras | Identificador único de la compra | 0 | 1 | UN | INTEGER | - |
| id\_usuarios | Identificador único del usuario | 0 | 1 | UN | INTEGER | - |
| id\_productos | Identificador único del producto | 0 | 1 | UN | INTEGER | - |
| cantidad\_elemento | Cantidad el producto comprado | 0 | 0 | N | INTEGER | - |
| precio\_unitario | Precio en pesos chilenos del producto | 0 | 0 | N | INTEGER | - |

| TABLA COMPRAS |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre columna | Descripción | Primary Key | ForeignKey | Restricciones | Tipo de dato | Longitud |
| id | Identificador único de la compra | 1 | 0 | UN | INTEGER | - |
| id\_usuarios | Identificador único del usuario | 0 | 1 | UN | INTEGER | - |
| total\_boleta | Precio total pagado en la compra | 0 | 0 | N | INTEGER | - |
| fecha | Fecha en que se realizó la compra | 0 | 0 | N | TIMESTAMP | - |
| metodo | Método de pago para la compra | 0 | 0 | N | VARCHAR | 20 |