**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**

**FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**Materia:** Ttécnicas de Programación para Internet

**Actividad:**

Proyecto Final de Tienda virtual

**Docente:**

Ing. Diego Herrera

**Integrantes: Carnet:**

Cruz Martínez, Mike Anderson CM19118

Del Cid Cruz, José David DC20001

Ayala Rodríguez, José Noé AR19064

Danys Emanuel Guevara Arriaza GA19014

**DICCIONARIOS DE DATOS (TIENDA VIRTUAL)**

* **Tabla de Usuarios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud | Descripción |
| Id | bigint | 3 | código identificador único de cada usuario registrado |
| Name | varchar | 50 | Nombre personal del usuario |
| Age | tinyint | 3 | Edad de cada usuario registrado. |
| Username | varchar | 20 | Nombre de usuario o “alias” único de registro |
| Country | varchar | 30 | País actual del usuario registrado |
| Address | text | 50 | Dirección personal de cada usuario |
| Discount | decimal | 8,2 | Total de descuento monetario aplicado a cada usuario por enlaces de referencias |
| Gender | varchar | 15 | Genero del usuario que se ha registrado |
| Rol | tinyint | 3 | Rol único que desempeñara el usuario en la tienda |
| Image\_Profile | varchar |  | Foto o imagen de perfil en formatos válidos. |
| Referral\_link | varchar |  | Texto que funciona como vínculo de referencia para cada usuario y aplicar al discount |
| Email | varchar | 30 | Correo electrónico válido del usuario como forma de contacto. |
| Email\_verified\_at |  |  | Campo interno que muestra validación del correo. |
| Password | varchar | 15 | Contraseña válida para cada usuario |
| Remember\_token | varchar | 100 |  |
| Created\_at | timestamp | 17 | Detalla fecha y horade creación de un usuario |
| Updated\_at | timestamp | 17 | Detalla fecha y horade modificación de un usuario |

* **Tabla de productos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud | Descripción |
| Id | bigint | 3 | código identificador único de cada usuario registrado |
| Name\_product | varchar | 30 | Nombre específico para cada producto inventariado |
| category | varchar | 3 | Tipo de sección que se vincula a los productos |
| Image\_product | varchar | 20 | Foto de representación de cada producto en formatos válidos |
| supplier | varchar | 30 | Nombre personal o de la entidad proveedora de productos |
| stock | int | 11 | Número de existencias de cada producto inventariado |
| cost | decimal | 8,2 | Monto pagado por los productos a los proveedores |
| price | decimal | 8,2 | Precio unitario de cada producto inventariado |
| Description | text | 50 | Detalles generales que describen el producto |
| Created\_at | timestamp | 17 | Detalla fecha y horade creación del producto |
| Updated\_at | timestamp | 17 | Detalla fecha y horade modificación del producto |

* **Tabla de Ventas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud | Descripción |
| Id | bigint | 3 | código identificador único de cada usuario registrado |
| Name\_product | varchar | 50 | Nombre de cada producto listado en la compra |
| amount | int | 10 | Monto total a pagar o pagado de cada venta |
| Id\_history | varchar | 20 | Código vinculado al historial de compra de cada usuario registrado |
| price | double | 4,2 | Precios detallados de cada producto registrado en la venta |
| Size | decimal | 8,2 | Detalles de las tallas de cada producto en la venta |
| Created\_at | timestamp | 17 | Detalla fecha y horade creación de la venta |
| Updated\_at | timestamp | 17 | Detalla fecha y hora de actualización del historial |

* **Tabla del carrito**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud | Descripción |
| Id | bigint | 3 | código identificador único de cada usuario registrado |
| Name\_product | varchar | 50 | Nombre de cada producto que se espera comprar |
| amount | int | 10 | Sumatoria final de dinero por todos los productos cargados |
| price | double | 4,2 | Precio unitario detallado de cada producto en la lista de compra |
| Size | decimal | 8,2 | Tallas especificas por producto |
| Created\_at | timestamp | 17 | Detalla fecha y horade de ejecución del carrito |
| Updated\_at | timestamp | 17 | Detalla fecha y hora de nueva carga de productos al carrito |