

manual técnico de La galería del casco.

No	Descripción	Detalle
1	Alcance	Este manual describe los detalles técnicos del e-commerce que permitirán al personal técnico suministrar el soporte de primer nivel sobre la página.
2	Diagrama casos de uso	<p>El diagrama de casos de uso del sistema es el siguiente:</p> <pre> graph LR Admin[ADMINISTRADOR DEL SISTEMA] Cliente[CLIENTE] Vendedor[VENDEDOR] Admin --- G1[GESTIÓN DE AUTENTICACIÓN] Admin --- G2[GESTIÓN DE SESIONES] Admin --- G3[GESTIÓN DE USUARIOS] Admin --- G4[GESTIÓN DE PRODUCTOS] Admin --- G5[GESTIÓN DE INFORMES] G1 --- U1[Ver Sistema] G1 --- U2[Cerrar Sesión] G1 --- U3[Reiniciar Contraseña] G2 --- U4[Ver Sesiones Activas] G2 --- U5[Cerrar Sesiones Remotas] G3 --- U6[Crear Usuarios Internos] G3 --- U7[Editar Usuarios Internos] G3 --- U8[Eliminar Usuarios] G3 --- U9[Asignar permisos] G3 --- U10[Ver Permisos] G4 --- U11[Añadir Producto] G4 --- U12[Editar Producto] G4 --- U13[Eliminar Producto] G4 --- U14[Ver Pedidos] G4 --- U15[Actualizar Estado] G4 --- U16[Cancelar Pedido] G4 --- U17[Añadir Categorías] G4 --- U18[Editar Categoría] G4 --- U19[Eliminar Categoría] G5 --- U20[Generar Informe Ventas] G5 --- U21[Generar Informe Usuarios] G5 --- U22[Exportar Informe] Cliente --- C1[CATÁLOGOS] C1 --- U23[Visualizar catálogo] Cliente --- C2[CARRITO] C2 --- U24[Agregar productos al carrito] C2 --- U25[Seleccionar Cantidad] C2 --- U26[Consultar Carrito] C2 --- U27[Eliminar Productos] C2 --- U28[Realizar Compra] Cliente --- C3[PAGOS] C3 --- U29[Seleccionar Método Pago] C3 --- U30[Registrar datos, Monto del pago] C3 --- U31[Confirmar Pago] C3 --- U32[Descarga Comprobante] C3 --- U33[Registrar al Comercio] Vendedor --- V1[Atención al Cliente] </pre>

Clase usuario:

DDL for e_commerce.usuario

```
1 CREATE TABLE `usuario` (  
2   `id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3   `identification_type` varchar(2) NOT NULL,  
4   `identification_number` varchar(20) NOT NULL,  
5   `type_user` varchar(15) NOT NULL,  
6   `username` varchar(50) NOT NULL,  
7   `surnames` varchar(50) NOT NULL,  
8   `birth_date` date NOT NULL,  
9   `email` varchar(100) DEFAULT 'sin registro',  
10  `address` varchar(100) DEFAULT 'sin registro',  
11  `phone` varchar(20) DEFAULT 'sin registro',  
12  `city` varchar(50) NOT NULL,  
13  `department` varchar(50) NOT NULL,  
14  `contrasena` varchar(200) NOT NULL,  
15  `created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),  
16  `update_at` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp() ON UPDATE current_timestamp(),  
17  PRIMARY KEY (`id_user`)  
18 ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```

Clase Supplier:

```
1 CREATE TABLE `supplier` (  
2   `id_supplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3   `supplier_name` varchar(100) NOT NULL,  
4   `identification_number` varchar(50) NOT NULL,  
5   `address` varchar(100) DEFAULT 'sin registro',  
6   `city` varchar(50) NOT NULL,  
7   `department` varchar(50) NOT NULL,  
8   `country` varchar(50) NOT NULL,  
9   `postal_code` varchar(20) DEFAULT 'sin registro',  
10  `phone` varchar(15) DEFAULT 'sin registro',  
11  `email` varchar(100) NOT NULL,  
12  `website` varchar(100) DEFAULT 'sin registro',  
13  `main_contact` varchar(50) NOT NULL,  
14  `contact_phone` varchar(15) NOT NULL,  
15  `contact_email` varchar(100) NOT NULL,  
16  `registration_date` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),  
17  PRIMARY KEY (`id_supplier`)  
18 ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=25 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```

Clase invoice_detail:

```
1 CREATE TABLE `invoice_detail` (  
2   `id_det_invoice` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3   `amount` int(11) NOT NULL,  
4   `subtotal` decimal(20,2) DEFAULT NULL,  
5   `discount` decimal(20,2) DEFAULT 0.00,  
6   `iva` decimal(20,2) DEFAULT NULL,  
7   `total` decimal(20,2) DEFAULT NULL,  
8   `id_inventories` int(11) DEFAULT NULL,  
9   `id_bills` int(11) DEFAULT NULL,  
10  PRIMARY KEY (`id_det_invoice`),  
11  KEY `FK_inventory_invoice` (`id_inventories`),  
12  KEY `FK_bills_invoice` (`id_bills`),  
13  CONSTRAINT `FK_bills_invoice` FOREIGN KEY (`id_bills`) REFERENCES `bills` (`id_bills`),  
14  CONSTRAINT `FK_inventory_invoice` FOREIGN KEY (`id_inventories`) REFERENCES `inventory` (`id_product`)  
15 ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=21 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```

Clase inventory:

```

1 CREATE TABLE `inventory` (
2   `id_product` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3   `reference_product` varchar(100) NOT NULL,
4   `unit_type` varchar(10) NOT NULL,
5   `amount` int(11) DEFAULT 0,
6   `unit_price` decimal(20,2) NOT NULL,
7   `brands` varchar(50) NOT NULL,
8   `certificate` varchar(50) NOT NULL,
9   `date_admission` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
10  `id_suppliers` int(11) DEFAULT NULL,
11  PRIMARY KEY (`id_product`),
12  KEY `FK_supplier_inventory` (`id_suppliers`),
13  CONSTRAINT `FK_supplier_inventory` FOREIGN KEY (`id_suppliers`) REFERENCES `supplier` (`id_supplier`)
14 ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci

```

Clase forum:

```

1 CREATE TABLE `forum` (
2   `id_forum` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3   `theme` varchar(50) NOT NULL,
4   `forum_title` varchar(50) DEFAULT 'sin titulo',
5   `description_forum` varchar(500) DEFAULT 'sin descripción',
6   `creation_date` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
7   `id_users` int(11) DEFAULT NULL,
8   PRIMARY KEY (`id_forum`),
9   KEY `FK_id_user_forum` (`id_users`),
10  CONSTRAINT `FK_id_user_forum` FOREIGN KEY (`id_users`) REFERENCES `usuario` (`id_user`)
11 ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci

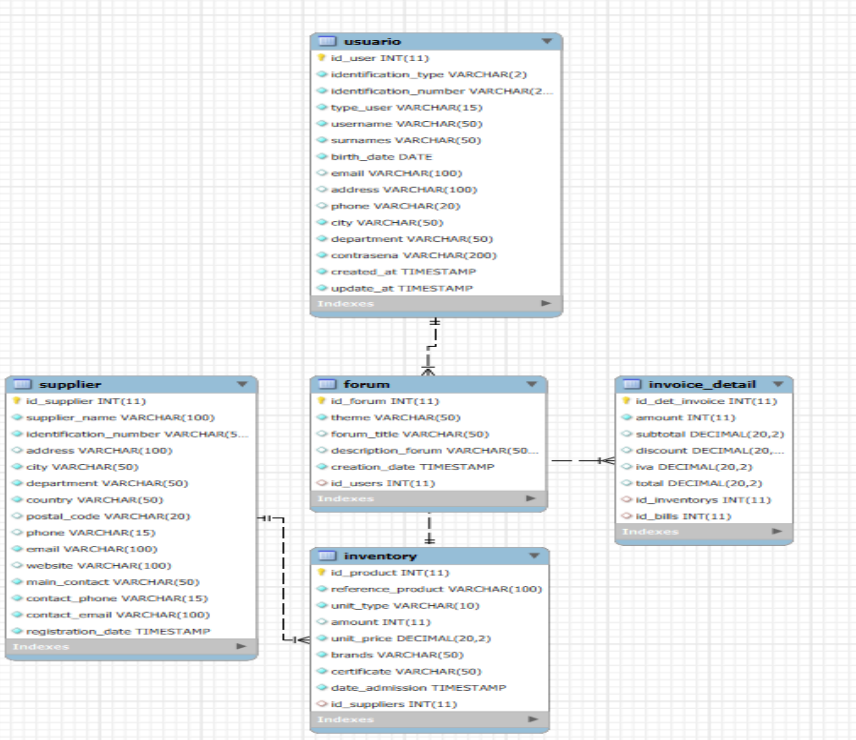
```

Clase bills:

```

1 CREATE TABLE `bills` (
2   `id_bills` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3   `invoice_code` char(10) DEFAULT substr(md5(uuid()),1,10),
4   `id_user1` int(11) DEFAULT NULL,
5   PRIMARY KEY (`id_bills`),
6   KEY `FK_user_bills` (`id_user1`),
7   CONSTRAINT `FK_user_bills` FOREIGN KEY (`id_user1`) REFERENCES `usuario` (`id_user`)
8 ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=13 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci

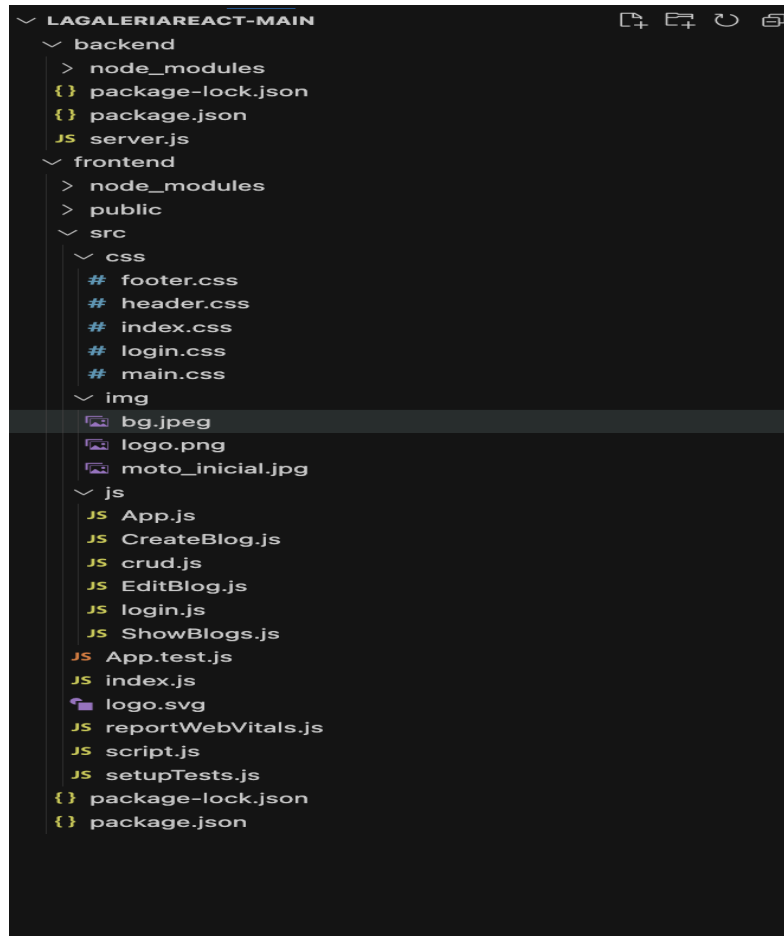
```

4	Modelo relacional de la base de datos	<p>El modelo relacional de la base de datos se muestra a continuación:</p> 
5	Descripción de la Plataforma	<p>La Galeria del casco es una e-commerce basado en la plataforma MOTOCARD.</p> <p>La interfaz gráfica está desarrollada en React.</p> <p>Para instalar el servidor de la aplicación se requiere lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema operativo Windows 7 o posteriores, Linux Kernel 3.4 en adelante o Mac OS v10 o posterior. 2. Xampp 3. MySQL workbench

6

Documentación del
código fuente

1. Descripción de la aplicación:



2. Estructura de directorios:

Directorio	Descripción
css	Contiene la definición de los archivos CSS o estilos en cascada.
Js	Contiene los formularios de la aplicación web.
img	Contiene las imágenes usadas en la aplicación.
Index.js	Es el arrancador de la aplicación.