MANUAL TECNICO DASHBOARD GESTOR DE TAREAS

EXPOSITOR

JHAN CARLOS CORDOBA

EMPRESA

GRUPO TDM

SANTIAGO DE CALI

AÑO 2024

CALI

# INTRODUCCIÓN

Este manual capacitara a los funcionarios que deseen dar uso del aplicativo de forma técnica es decir para hacer innovaciones, correcciones, validaciones o implementaciones.

Por ello haremos una recolección de toda la información por la cual este proyecto funciona y funcionara mientras se ejecuten todas las practicas a mencionar.

## DOCUMENTACIÓN

Descripción de plataforma

Grupo tdm Gestor de tareas es un proyecto desarrollado únicamente en una parte WEB dicho proyecto esta construido utilizando herramientas y lenguajes como HTML, CSS, BOOSTRAP, PHP, JQUERY Y SWEETALERT esto conlleva a tener como único requisito de uso la conexión estable a internet para su correcto funcionamiento.

Funciona para todos los navegadores sin excepciones.

### PROPIEDADES Y INSTALACIONES

Para el correcto funcionamiento y ejecución del proyecto se deben tener en cuenta la instalación de los siguientes parámetros:

* **COMPOSER**
* **XAMPP V8.2**
* **NODE JS**

**Y por terminal para el proyecto propio**

* **BARCODE**
* **PUSHER**
* **BEYONDCODE**
* **WEBSOCKETS**
* **LARAVEL ECHO**
* **ADMIN LTE**

#### DIRECTORIOS Y ESTRUCTURA

El proyecto cuenta con una estructura de laravel 10 básica con implementación de distintos plugins e importaciones de nuevas herramientas para el funcionamiento adecuado.

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente con confianza media

A continuación, se dará unos apuntes mas detallados de toda su estructura

|  |  |
| --- | --- |
| EVENTOS |  |

Estos eventos son archivos php que me permite emitir con broadcastOn a los canales de escucha los cuales tramiten la información a los diferentes usuarios conectados recibiendo en ellos datos en sus controladores los cuales pueden ser recibidos para el usuario.

Dichos datos pueden ser mandados directamente desde una ruta.

|  |  |
| --- | --- |
| CONTROLADORES |  |

Tenemos los controladores los cuales le dan mucho tareas a las vistas como mostrar, editar, eliminar, validar o obtener y retornar. Cada controlador representa tanto un modelo como muchas vistas asociadas a sus nombre de directorios.

En conclusión controlan las vistas y sus movimientos de base de datos con su modelo.

|  |  |
| --- | --- |
| MIDDLEWARE |  |

Contiene varios sistemas para la validación de la autenticación del usuario lo cual restringe los permisos en cada movimiento de su excepción.

|  |  |
| --- | --- |
| Mail |  |

Contiene todas las clases para enviar correo recibiendo información del constructor y preparando la vista para ser enviado por correo.

|  |  |
| --- | --- |
| Models |  |

En esta parte tenemos los modelos que representan las tablas de la base de datos.

|  |  |
| --- | --- |
| Providers |  |

Tenemos los servicios para los funcionamientos de broadcast, auth, eventos y rutas

|  |  |
| --- | --- |
| Config |  |

Contiene mucha configuración importante la cual hace que el proyecto funcione con normalidad ya sea servicios, configuración de la plantilla de adminlte o ayudas.

|  |  |
| --- | --- |
| Public |  |

En public se encuentran todas los accesos de css, js, vistas y storage(Lo cual contiene los archivo y carpetas) para su correcto funcionamiento.

|  |  |
| --- | --- |
| Resources |  |

Podemos ver que este directorio contiene todos los css, js, vistas sin compilar por npm pero funcionales en su modo de desarrollo.

|  |  |
| --- | --- |
| Routes |  |

El directorio de routes contiene todas las configuraciones para realizar redirecciones a funciones previamente declaradas en controladores y configuraciones para la creación de appis y canales de emisiones para los websockets.

|  |  |
| --- | --- |
| Storage |  |

Contiene la conexión con la carpeta storage de public esta carpeta contiene los archivos previamente guardados para el funcionamiento del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Vite.config |  |

Contiene la configuración para las rutas de css y js. Sin su correcta declaración no podrán ser implementadas en las vistas.

|  |  |
| --- | --- |
| Env |  |

Tenemos dos archivos el cual contiene el ejemplo del env original este archivo contiene información muy importante para el funcionamiento del proyecto como la conexión a la base de datos, configuración del correo, configuraciones de claves pusher para los websockets y accesos

Resta aclarar que faltaría mucha más información por explicar, pero es una información ejecutada por comando para su funcionamiento lo cual hace que lo restante sea parte de laravel como tal y sea irremovible por seguridad.

#### EJECUCIÓN

Para su correcta ejecución en caso de ser un proyecto clonado por primera vez desde el repositorio se deben ejecutar los siguientes comandos:

* COMPOSER INSTALL
* NPM INSTALL
* PHP ARTISAN STORAGE:LINK

Luego de esto puedes ejecutar “npm run dev” para ver correr el proyecto en la ruta de tu carpeta destino

NO OLVIDAR QUE PARA SUBIR EL PROYECTO SE DEBE EJECUTAR “NPM RUN BUILD” PARA SUBIR LOS ACCESOS DE CSS Y JS PORQUE SI NO, NO SERAN CARGADOS LOS ARCHIVOS DE ESTILO AL MOMENTO DE SUBIRLO EN UN SERVIDOR

|  |  |
| --- | --- |
| El proyecto contiene una configuración de acceso lo cual hace que al entrar al proyecto no sea necesario ir a public/ ya que es eliminado por .htaccess para ser visto como una ruta de servidor corriente. |  |

##### REQUERIMIENTOS

Tenemos aquí los requerimientos los cuales abarcan todo lo cumplido en el proyecto para ser declarado como finalizado.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUERIMIENTOS** | | | | |
| **ID** | **REQUERIMIENTO** | **MODULO** | **FUNCIONAL** | **Realizado** |
| 1 | El usuario podra loguearse con correo y contraseña | **LOGIN** | SI | SI |
| 2 | El sistema debe validar si el usuario esta activo o inactivo aparte de las credenciales para hacer login | NO | SI |
| 3 | El usuario desea tener una opcion para restablecer la contraseña por medio de correo electronico | SI | SI |
| 4 | El usuario desea tener una opcion para ir a recuperar la contraseña | **RECUPERAR CONTRASEÑA** | SI | SI |
| 5 | El usuario desea ingresar su correo para la recuperacion de contraseña | SI | SI |
| 6 | El sistema debera enviarle un codigo de validacion para la recuperacion de contraseña | SI | SI |
| 7 | El sistema validara el codigo ingresado con el usuario con el enviado al correo para restablecer contraseña. | SI | SI |
| 8 | El sistema solo permitira el registro de usuarios con cuenta del @templodelamoda.com.co, @templodelamodafresca.com.co, @tclosangeles.com y @tceluniverso.com | **Registro** | NO | SI |
| 9 | El usuario podra registrarse con nombre completo, correo, contraseña, cedula ,area y compañia a la que pertenece | SI | SI |
| 10 | El sistema debe crear el usuario inactivamente para ser activado por un super administrador | NO | SI |
| 11 | El usuario debera recibir un codigo al correo para validar su creacion. | SI | SI |
| 12 | El sistema debera validar el codigo ingresado por el usuario para la creacion de cuenta. | SI | SI |
| 13 | El sistema debe adaptar el dashboard dependiendo del tipo de contrato laboral. | **Pagina principal** | NO | SI |
| 14 | El sistema no le permitira al usuario ingresar si no esta logueado. | NO | SI |
| 15 | El usuario desea tener una opcion para cerrar sesion. | SI | SI |
| 16 | El usuario desea tener una opcion para editar su informacion. | SI | SI |
| 17 | El usuario desea tener una opcion para dirigirse al apartado de los usuarios | SI | SI |
| 18 | El usuario desea tener una opcion para dirigirse al apartado de los tickets | SI | SI |
| 19 | El usuario desea tener una opcion para dirigirse a los directorios | SI | SI |
| 20 | El usuario desea tener una opcion para dirigirse a los permisos | SI | SI |
| 21 | El usuario desea tener una opcion para dirigirse a los certificados/actas | SI | SI |
| 22 | El usuario desea tener una opcion para dirigirse a el perfil | SI | SI |
| 23 | El usuario desea tener una opcion para dirigirse a los reportes | SI | SI |
| 24 | El usuario desea tener una opcion para dirigirse al apartado del inventario | SI | SI |
| 25 | El usuario desea tener una opcion para desplegar las notificaciones | SI | SI |
| 26 | El usuario desea tener un contador en la campana de las notificaciones donde se visualize el numero de notificaciones pendientes de ser vistas | SI | SI |
| 27 | El sistema debe aumentar el contador de notificaciones en caso de haber una nueva notificaciones | SI | SI |
| 28 | El sistema mostrara una notificacion alarmante en caso de que el usuario reciba una nueva notificacion | SI | SI |
| 29 | El sistema le mostrara las notificaciones al usuario con un link para ver su actividad | SI | SI |
| 30 | El sistema mostrara todos los usuarios en caso de ser usuario de SISTEMAS O ADMINISTRADOR | **Usuarios** | NO | SI |
| 31 | El usuario desea ver el ID, NOMBRE, NIT. CORREO, COMPAÑÍA. AREA. CARGO Y ESTADO de los usuarios | SI | SI |
| 32 | El usuario desea tener un buscador de usuarios | SI | SI |
| 33 | El usuario en caso de ser ADMINISTRADOR, JEFE DE AREA o USUARIO DE SISTEMAS podra tener la opcion para ir a editar un usuario | SI | SI |
| 34 | El usuario en caso de ser ADMINISTRADOR, JEFE DE AREA o USUARIO DE SISTEMAS podra tener la opcion para eliminar un usuario | SI | SI |
| 35 | El sistema le permitira al usuario crear un nuevo usuario en caso de ser JEFE DE AREA | SI | SI |
| 36 | El sistema automaticamente creara el usuario para el area del JEFE DE AREA que lo esta creando | SI | SI |
| 37 | El usuario desea editar el NOMBRE, NIT, TELEFONO COMPAÑÍA,CARGO, TIENDA de un usuario | SI | SI |
| 38 | El usuario ADMINISTRADOR podra editar el area de los usuarios |  | SI |
| 39 | El usuario podra editar el PUNTO FUERTE en caso de ser de sistemas . | SI | SI |
| 40 | El usuario desea tener una opcion para cambiar su contraseña | SI | SI |
| 41 | El sistema validara la contraseña actual para que coincida con la de la base de datos | SI | SI |
| 42 | El sistema validara la nueva contraseña que sean iguales para permitir su cambio | SI | SI |
| 43 | El sistema debe mostrar todos lo tickets en caso de ser usuario de SISTEMAS | **Tickets** | SI | SI |
| 44 | El sistema mostrara los tickets en los que este asociado el colaborador solamente en caso de no ser un usuario de SISTEMAS | SI | SI |
| 45 | El sistema debe validar si los tickets estan vencidos para cambiar su estado | SI | SI |
| 46 | El usuario desea tener opciones para ir a ver los p |  |  |
| 47 | El usuario desea tener un buscador de tickets | SI | SI |
| 48 | El sistema desea tener un flitro de tickets | SI | SI |
| 49 | El sistema mostrara el numero de tickets vistos/pendientes | SI | SI |
| 50 | El sistema mostrara el numero de tickets en ejecución | SI | SI |
| 51 | El sistema mostrara el numero de tickets vencidos | SI | SI |
| 52 | El usuario desea tener una opcion para crear un ticket | SI | SI |
| 53 | El usuario desea crear un ticket con NOMBRE,DESCRIPCION, ARCHIVO, TEMA DE ACTIVIDAD, PRIORIDAD, FECHA DE INICIALIZACION Y FECHA DE FINALIZACION | SI | SI |
| 54 | El sistema le permitira al usuario de SISTEMAS crear tickets directamente con los usuarios de sistemas | SI | SI |
| 55 | El usuario desea tener una opcion para ir a ver el ticket | SI | SI |
| 56 | El sistema debera mostrar los cambios de tickets en tiempo real | SI | SI |
| 57 | El sistema verificara en caso de que el ticket este PENDIENTE y el usuario de destino sea el que este entrando marcara el ticket como VISTO | SI | SI |
| 58 | EL usuario desea ver el ticket con su ID, NOMBRE, DESCRIPCIÓN, FECHA DE FINALIZACION, FECHA DE INICIALIZACIÓN, PRIORIDAD, USUARIO REMITENTE, USUARIO DE DESTINO, ESTADO Y CALIFICACIÓN | SI | SI |
| 59 | El usuario desea tener un chat con el otro usuario asociado al ticket | SI | SI |
| 60 | El usuario desea ver su estado de conexión | SI | SI |
| 61 | El usuario desea ver si el usuario esta escribiendo en el chat | SI | SI |
| 62 | El usuario desea enviar un mensaje de chat | SI | SI |
| 63 | El usuario desea tener una opcion para notificar sobre la finalizacion de ticket |  |  |
| 64 | El usuario desea tener una opcion para re abrir un ticket terminado |  |  |
| 65 | El sistema le mostrara los cambios en el chat en tiempo real | SI | SI |
| 66 | El usuario desea tener una opcion para eliminar el comentario | SI | SI |
| 67 | El usuario desea tener una opcion para agregar una calificacion con opinion y estrella | SI | SI |
| 68 | El usuario desea tener una opcion para ir a editar el ticket | SI | SI |
| 69 | El usuario desea tener una opcion para volver a lo tickets | SI | SI |
| 70 | El usuario de destino del ticket desea tener una opcion para ejecutar el ticket | SI | SI |
| 71 | El usuario que creo el ticket desea tener una opcion para cerrar el ticket | SI | SI |
| 72 | El usuario creador del ticket desea tener una opcion para eliminar el ticket | SI | SI |
| 73 | El sistema debera enviar correos informativos para cada movimiento o cambio en ticket |  |  |
| 74 | El sistema debera notificar al usuario contrario cada movimiento o cambio en ticket |  |  |
| 75 | El usuario desea editar el NOMBRE,DESCRIPCION, ARCHIVO y, USUARIO A IMPONER TAREA | SI | SI |
| 76 | El usuario desea ver los productos del inventario en caso de ser usuario de SISTEMAS | Inventario | SI | SI |
| 77 | El usuario desea ver los productos con su IMAGEN, ID, NOMBRE, SERIAL Y REPORTE | SI | SI |
| 78 | El usuario desea tener un buscador de productos | SI | SI |
| 79 | El usuario desea tener una opcion para eliminar o activar un producto | SI | SI |
| 80 | El usuario desea tener un filtro de productos | SI | SI |
| 81 | El usuario desea que al presionar la imagen del producto pueda ir a ver el detalle del producto | SI | SI |
| 82 | El usuario desea tener una opcion para ir a crear un nuevo producto | SI | SI |
| 83 | El usuario desea crear un producto con NOMBRE/DESCRIPCION, MARCA, SERIAL, ACCESORIOS, IMAGEN, TIPO DE COMPONENTE, ESTADO DE ORIGEN Y ESTADO | SI | SI |
| 84 | El usuario desea tener una opcion para agregar una serial aleatoria para la creacion del producto | SI | SI |
| 85 | El usuario desea tener un slider para ver todas las imágenes del producto | SI | SI |
| 86 | El usuario desea ver el ID, NOMBRE/DESCRIPCION, MARCA, SERIAL, ACCESORIOS, TIPO DE COMPONENTE, ESTADO DE ORIGEN, ESTADO DE VIDA, ESTADO, USUARIO CREADOR DEL PRODUCTO Y REPORTES del producto | SI | SI |
| 87 | El usuario desea tener una opcion para imprimir la serial del producto | SI | SI |
| 88 | El sistema mostrara la opcion para imprimir la serial en caso de ser un producto PROPIO | SI | SI |
| 89 | El usuario desea tener una opcion para ver el perfil del usuario que creo el producto | SI | SI |
| 90 | El usuario desea tener una opcion para guardar los cambios de un producto | SI | SI |
| 91 | El usuario desea tener una opcion para ver las imágenes secundarias de un producto | SI | SI |
| 92 | El usuario desea tener una opcion para ir a ver el acta asociado al reporte | SI | SI |
| 93 | El usuario desea tener una opcion para insertar una imagen secundaria para el producto. | SI | SI |
| 94 | El usuario desea tener una opcion para crear directorios | Directorios | SI | SI |
| 95 | El usuario desea tener un buscador de directorios | SI | SI |
| 96 | El sistema mostrara los directorios del area que este asociado el usuario | SI | SI |
| 97 | El usuario desea ver los directorios con NOMBRE, CODIGO, FECHA DE CREACION, ULTIMA FECHA DE MODIFICACION y PROPIETARIO | SI | SI |
| 98 | El usuario desea tener una opcion para ir a ver el directorio | SI | SI |
| 99 | El usuario desea tener una opcion para eliminar el directorio en caso de ser dueño del directorio | SI | SI |
| 100 | El usuario desea crear el directorio con NOMBRE. | SI | SI |
| 101 | El sistema debera proporcionarle un codigo aleatorio para modificar el directorio | SI | SI |
| 102 | El usuarioo desea tener una opcion para crear un nuevo archivo para el directorio | SI | SI |
| 103 | El usuario desea tener una opcion para retornar a ver los directorios | SI | SI |
| 104 | El usuario desea ver los archivos del directorio con ID, NOMBRE, FECHA DE CREACION, FECHA DE MODIFICACION, USUARIO DE MODIFICACION Y ARCHIVO | SI | SI |
| 105 | El usuario desea tener una opcion para ver los detalles del archivo | SI | SI |
| 106 | El usuario desea tener una opcion para eliminar el archivo en caso de ser el dueño del directorio | SI | SI |
| 107 | El usuario desea tener una opcion para descargar el archivo | SI | SI |
| 108 | El sistema debera notificar al usuario cada movimiento en su directorio | SI | SI |
| 109 | El sistema debera enviar un correo sobre cada movimiento en su directorio | SI | SI |
| 110 | El usuario desea crear el archivo con el codigo del directorio | SI | SI |
| 111 | El usuario desea editar el NOMBRE Y EL ARCHIVO validando el codigo del directorio | SI | SI |
| 112 | El usuario desea ver los cambios antiguos del archivo | SI | SI |
| 113 | El sistema desea ver los cambios anteriores con ID, NOMBRE, FECHA DE MODIFICACION, USUARIO DE ACCION | SI | SI |
| 114 | El usuario desea tener una opcion para descargar los cambios antiguos del archivo | SI | SI |
| 115 | El usuario desea tener una opcion para volver a los archivos del directorio | SI | SI |
| 116 | El usuario desea tener una opcion para ir a crear un nuevo permiso | Permisos | SI | SI |
| 117 | El usuario desea tener un buscador para buscar permisos | SI | SI |
| 118 | El usuario desea ver los permisos de su area con ID, FECHA DE SOLICITUD, NOMBRE DE COLABORADOR, AREA, MOTIVO, REPONE TIEMPO, ESTADO | SI | SI |
| 119 | El usuario desea tener una opcion para ir a ver el detalle del permiso | SI | SI |
| 120 | El usuario desea tener una opcion para ir a ver el perfil del usuario del permiso | SI | SI |
| 121 | El usuario desea crear un permiso con MOTIVO, FECHA DE SOLICITUD, REPOSICION DE TIEMPO, DIA DE LLEGADA Y OBSERVACIONES | SI | SI |
| 122 | El usuario RECEPCIONISTA desea ver todos los permisos de todas las areas | SI | SI |
| 123 | El sistema le permitira dar salida y entrada al usuario RECEPCIONISTA si el permiso ha sido aprobado | SI | SI |
| 124 | El usuario con cargo JEFE DE AREA podra aprobar o desaprobar un permiso | SI | SI |
| 125 | El usuario desea tener una opcion para imprimir un permiso | SI | SI |
| 126 | El usuario que creo el permiso desea eliminar su permiso | SI | SI |
| 127 | El usuario desea tener una opcion para ir a crear un acta | Certificados | SI | SI |
| 128 | El usuario desea tener un buscador de certificados | SI | SI |
| 129 | El usuario desea tener un filtro de actas | SI | SI |
| 130 | El usuario desea ver las actas con su ID, TIPO DE ACTA, FECHA, USUARIO DE CREACION, USUARIO QUE RECIBE Y ESTADO | SI | SI |
| 131 | El usuario desea tener una opcion para ir a ver los usuarios asociados a las actas | SI | SI |
| 132 | El usuario desea tener una opcion para ir a ver el acta | SI | SI |
| 133 | El usuario desea tener una opcion para eliminar un acta | SI | SI |
| 134 | El usuario desea crear un acta con TIPO DE ACTA, USUARIO A RECIBIR, DIRECCION,OBSERVACIONES GENERALES Y FILAS DE PRODUCTOS | SI | SI |
| 135 | El usuario desea adiccionar una fila para el acta | SI | SI |
| 136 | El sistema validar si los productos estan inactivos o esta asociados a un acta | SI | SI |
| 137 | El sistema cargara los datos del producto en la fila en caso de que la validacion no se cumpla | SI | SI |
| 138 | El sistema validara la duplicidad de productos en una sola acta | SI | SI |
| 139 | El usuario tendra una opcion para eliminar una fila | SI | SI |
| 140 | El usuario desea tener una opcion para ir a ver el producto | SI | SI |
| 141 | El sistema le permitira dar salida y entrada de activos al usuario RECEPCIONISTA | SI | SI |
| 142 | El usuario desea tener una opción para eliminar un acta | SI | SI |
| 143 | El usuario desea tener una opción para imprimir un acta | SI | SI |
| 144 | El usuario desea tener una opcion para ir a reportar novedades | SI | SI |
| 145 | El usuario desea tener una opcion para notificar al usuario sobre la entrega de activos | SI | SI |
| 146 | El usuario desea ver los reportes de un acta con su ID, DESCRIPCION, IMAGEN, FECHA Y USUARIO DE REPORTE | SI | SI |
| 147 | El usuario desea tener una opcion para eliminar su propio reporte | SI | SI |
| 148 | El usuario desea crear un reporte para un certificado con DESCRIPCION Y PRUEBA VISUAL | SI | SI |
| 149 | El usuario desea editar su propio perfil | Perfil | SI | SI |
| 150 | El usuario desea cambiar su propia contraseña | SI | SI |
| 151 | El usuario desea tener un buscador de reporte | REPORTES | SI | SI |
| 152 | El usuario desea tener un filtro de reportes | SI | SI |
| 153 | El usuario desea ver los reportes de su area con ID, DESCRIPCION , USUARIO DE ACCION, CLASE DE REPORTE Y FECHA Y HORA DE REPORTE | SI | SI |
| 154 | El sistema generara reportes sobre todos los movimientos de los usuarios | SI | SI |

###### BASE DE DATOS

Y con ello la representación visual de la base de datos.

Diagrama, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

EXPLICACIÓN DE BASE DE DATOS

La mayoría de tablas contiene campos como updated\_at y created\_at esto es obligatorio en todas las tablas donde se hagan inserciones desde laravel ya que laravel necesita esos campos para poder realizar inserciones.

|  |  |
| --- | --- |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene los estados para todas las tablas que necesiten que sus campos mantengan un estado. Estos estados varían de acuerdo con la necesidad que se tenga. Por ejemplo, si quieres saber si un producto esta ACTIVO o INACTIVO. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene las compañías que van asociadas al usuario para diferenciarlo de una organización a otra. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene todos los usuario con llaves que les permite saber de qué compañía son , que estado tienen, a que área pertenecen, que cargo tiene, a que tienda o ubicación perteneces y si es un usuario de sistemas saber que tema ejecuta el usuario . |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla es donde se guarda la información de los directorios con llaves foranes que ayudan a reconocer que usuario es el dueño del directorio y que estado tienen. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene los códigos que se envían por correo ya sea para que el usuario se registre o recupere su contraseña. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene todos los temas para los usuarios de sistemas para saber que temas pueden atender para los tickets. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene las razones para los permisos que se generan para el usuario ya sea PERSONAL, MEDICO, CALAMIDAD, TRABAJO. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene las notificaciones generadas para el usuario con un estado que permite saber si el usuario ha visto la notificación o esta pendiente. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene los permisos creados con llaves foráneas que me permiten saber la razón, si repone tiempo o no y su estado. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene las prioridades para los tickets lo cual tiene una parte muy importante para determinar la fecha de finalización de un ticket. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene las actas creadas por los usuarios y contiene llaves foranes para diferenciar de primeras, el tipo de acta, el usuario que hace el acta, el usuario que recibe en caso de que no sea un usuario prescrito y si prescrito es guarda el nombre del usuario solamente, el usuario de recepción, y el estado del certificado. Las filas o los productos para este certificado se encuentran en otra tabla que veremos a continuación… |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene las filas de los certificados con llaves foráneas que ayudan a saber de que producto se trata y a que certificado pertenecen. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene los cargos para definir el cargo que tiene el usuario. Contiene una llave foránea para definir a que área pertenecen los cargos. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene los archivos creados de para cada directorio. Contiene llaves foráneas para saber a que directorio esta asociado el archivo, que estado tiene y que usuario creo el archivo. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla esta muy parecida a la tabla “files” pero se diferencian en funcionamiento ya que esta sirve para almacenar las ultimas modificaciones de un archivo.  Con llaves foráneas para saber a que archivo esta asociado y que usuario hizo esas modificaciones. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla sirve para almacenar las áreas a las cuales pertenece el usuario. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla se almacenan todos los movimientos que se hacen en el aplicativo en el cual tiene llaves foráneas para saber que usuario genero el reporte y que tipo de reporte es. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla contiene los tipos de reportes lo cual permite saber que tipo de reporte se esta generando en la tabla reports. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla me permite almacenar los tickets generados por los usuarios los cuales contienen llaves foráneas para identificar que prioridad tienen, cual es el usuario remitente, cual es el usuario de destino y que estado tienen. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla de calificaciones almacenamos todas calificaciones que se han hecho en los tickets. Con llaves foráneas para saber a que ticket pertenecen y para que usuario de sistemas fue la clasificación. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla es donde almacenamos todos los comentarios que se generan en el chat de los ticket con llaves foráneas que ayudan a saber que usuario hizo el comentario, para que ticket es el comentario y que estado tienen. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla se almacenan las tiendas o direcciones para las cuales pertenece un usuario con una llave foránea la cual ayuda a identificar a que compañía pertenece esa tienda o dirección. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla podremos almacenar los reportes para certificados y con tiene unas llaves foráneas que me permiten saber que usuario hizo el reporte, para que certificado es y en qué estado esta. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla es donde se almacen los tipos tipos de actas para la tabla “certificates” lo cual me ayuda a diferenciar que tipo de acta es. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | Esta tabla nos sirve para almacenar el tipo de producto. Por ejemplo, si es alquilado o propio. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla almacenamos el origen de los productos para saber su estado es decir si nuevo o usado. (Original mente fue creado para los certificados, pero se asignó a los productos) |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla me permite guardar el estado de vida de los productos para identificar si un producto esta bueno o malo.  (Original mente fue creado para los certificados, pero se asignó a los productos) |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla almacenamos los productos para el inventario los cuales tienen unas llaves foráneas las cuales ayudan a saber que tipo de componente es, cual es su estado de vida, cual es su estado de origen, cual es su estado y que usuario lo creo. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla podremos guardar las imágenes de los productos con llaves foráneas las cuales nos ayudan a identificar para que producto van asociadas y que estado tienen. |
| Diagrama, Escala de tiempo  Descripción generada automáticamente | En esta tabla podremos almacenar los reportes de los productos con llaves foráneas que nos ayudan a identificar para que producto es el reporte y de que acta proviene el reporte. |

El sql con las sintaxis debe contener algunas consultas de relleno necesarias para realizar el aplicativo por ende se debe tener la base de datos con algunos datos llenos para que dicha base de datos funcione correctamente (grupo\_tdm\_db\_para\_subir). Siendo así se procede a mostrar su sintaxis para su funcionalidad absoluta:

-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 5.2.1

-- https://www.phpmyadmin.net/

--

-- Servidor: 127.0.0.1

-- Tiempo de generación: 24-01-2024 a las 23:17:29

-- Versión del servidor: 10.4.32-MariaDB

-- Versión de PHP: 8.2.12

SET SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";

START TRANSACTION;

SET time\_zone = "+00:00";

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;

/\*!40101 SET NAMES utf8mb4 \*/;

--

-- Base de datos: `grupo\_tdm\_db`

--

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `areas`

--

CREATE TABLE `areas` (

`id` int(11) NOT NULL,

`area` varchar(100) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `areas`

--

INSERT INTO `areas` (`id`, `area`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'ADMINISTRADOR', NULL, NULL),

(2, 'SISTEMAS', NULL, NULL),

(3, 'DISEÑO', NULL, NULL),

(4, 'ADMINISTRACIÓN', NULL, NULL),

(5, 'DEMANDA', NULL, NULL),

(6, 'MERCADEO', NULL, NULL),

(7, 'TESORERÍA', NULL, NULL),

(9, 'GESTIÓN HUMANA', NULL, NULL),

(10, 'CONTABILIDAD', NULL, NULL),

(11, 'CONTROL DE RIESGOS', NULL, NULL),

(12, 'LOGÍSTICA', NULL, NULL),

(13, 'VENTAS VIRTUALES', NULL, NULL),

(14, 'VENTAS', NULL, NULL),

(15, 'PRODUCCIÒN', NULL, NULL),

(16, 'RECEPCION', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `califications`

--

CREATE TABLE `califications` (

`id` int(11) NOT NULL,

`calification` int(11) NOT NULL,

`comment` varchar(100) NOT NULL,

`id\_ticket` int(11) NOT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`date` varchar(45) DEFAULT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `certificates`

--

CREATE TABLE `certificates` (

`id` int(11) NOT NULL,

`id\_proceeding` int(11) NOT NULL,

`date` varchar(45) DEFAULT NULL,

`address` varchar(45) DEFAULT NULL,

`id\_user\_delivery` int(11) NOT NULL,

`id\_user\_receives` int(11) DEFAULT NULL,

`name\_user\_receives` varchar(100) DEFAULT NULL,

`id\_user\_reception` int(11) DEFAULT NULL,

`general\_remarks` varchar(500) DEFAULT NULL,

`image\_exit` varchar(45) DEFAULT NULL,

`date\_exit` varchar(45) DEFAULT NULL,

`image\_delivery` varchar(45) DEFAULT NULL,

`date\_delivery` varchar(45) DEFAULT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `charges`

--

CREATE TABLE `charges` (

`id` int(11) NOT NULL,

`chargy` varchar(45) NOT NULL,

`id\_area` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `charges`

--

INSERT INTO `charges` (`id`, `chargy`, `id\_area`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'JEFE DE AREA', 2, NULL, NULL),

(2, 'COORDINADOR', 2, NULL, NULL),

(3, 'ANALISTA DE INNOVACIÓN', 2, NULL, NULL),

(4, 'ANALISTA DE SOPORTE', 2, NULL, NULL),

(5, 'AUXILIAR', 2, NULL, NULL),

(6, 'JEFE DE AREA', 3, NULL, NULL),

(7, 'DISEÑADOR', 3, NULL, NULL),

(8, 'PATRONISTA', 3, NULL, NULL),

(9, 'OPERARIA DE MUESTRA', 3, NULL, NULL),

(10, 'OPERARIA DE CONFECCIÓN', 3, NULL, NULL),

(11, 'JEFE DE AREA', 4, NULL, NULL),

(12, 'COORDINADOR', 4, NULL, NULL),

(13, 'AUXILIAR DE MANTENIMIENTO', 4, NULL, NULL),

(14, 'JEFE DE AREA', 5, NULL, NULL),

(15, 'COORDINADOR', 5, NULL, NULL),

(16, 'JEFE DE COMPRAS', 5, NULL, NULL),

(17, 'ANALISTA DE DISTRIBUCIÓN', 5, NULL, NULL),

(18, 'JEFE DE AREA', 6, NULL, NULL),

(19, 'COORDINADORA', 6, NULL, NULL),

(20, 'DISEÑADORES GRAFICOS', 6, NULL, NULL),

(21, 'VISUAL NACIONAL', 6, NULL, NULL),

(22, 'JEFE DE AREA', 7, NULL, NULL),

(23, 'COORDINADOR', 7, NULL, NULL),

(24, 'TESORERO', 7, NULL, NULL),

(25, 'MENSAJERO', 7, NULL, NULL),

(26, 'AUXILIAR', 7, NULL, NULL),

(32, 'JEFE DE AREA', 9, NULL, NULL),

(33, 'JEFE', 9, NULL, NULL),

(34, 'ANALISTA SST', 9, NULL, NULL),

(35, 'ANALISTA DE SELECCIÓN', 9, NULL, NULL),

(36, 'COORDINADOR NÓMINA Y CONTRATACIÓN', 9, NULL, NULL),

(37, 'AUXILIAR', 9, NULL, NULL),

(38, 'ANALISTA', 9, NULL, NULL),

(39, 'JEFE DE AREA', 10, NULL, NULL),

(40, 'DIRECCIÓN', 10, NULL, NULL),

(41, 'CONTADOR', 10, NULL, NULL),

(42, 'ANALISTA', 10, NULL, NULL),

(43, 'AUXILIAR', 10, NULL, NULL),

(44, 'COORDINADOR DE INVENTARIOS', 10, NULL, NULL),

(45, 'AUDITORIA CONTROL INTERNO', 10, NULL, NULL),

(46, 'JEFE DE AREA', 11, NULL, NULL),

(47, 'COORDINADORA', 11, NULL, NULL),

(48, 'LIDER', 11, NULL, NULL),

(49, 'AUXILIAR', 11, NULL, NULL),

(50, 'JEFE DE AREA', 12, NULL, NULL),

(51, 'COORDINADOR DESPACHO', 12, NULL, NULL),

(52, 'COORDINADOR OPERACIONAL', 12, NULL, NULL),

(53, 'COORDINADOR DE INGRESO', 12, NULL, NULL),

(54, 'CONDUCTOR', 12, NULL, NULL),

(55, 'AUXILIAR', 12, NULL, NULL),

(56, 'JEFE DE AREA', 13, NULL, NULL),

(57, 'LÍDER', 13, NULL, NULL),

(58, 'ASESOR', 13, NULL, NULL),

(59, 'JEFE DE AREA', 14, NULL, NULL),

(60, 'ADMINISTRADOR/LIDER DE SERVICIO', 14, NULL, NULL),

(61, 'ELITE', 14, NULL, NULL),

(62, 'LIDER ESTRATÈGICO', 14, NULL, NULL),

(63, 'SOCIO ESTRATÈGICO', 14, NULL, NULL),

(64, 'LÌDER DE CAJA', 14, NULL, NULL),

(65, 'VENDEDOR', 14, NULL, NULL),

(66, 'LOCUTOR', 14, NULL, NULL),

(67, 'VISUAL', 14, NULL, NULL),

(68, 'AUXILIAR DE CAJA', 14, NULL, NULL),

(69, 'JEFE DE AREA', 15, NULL, NULL),

(70, 'COORDINADOR', 15, NULL, NULL),

(71, 'JEFE DE BODEGA', 15, NULL, NULL),

(72, 'INSUMOS', 15, NULL, NULL),

(73, 'MATERIA PRIMA', 15, NULL, NULL),

(74, 'EXTENDEDORES Y CONTADORES', 15, NULL, NULL),

(75, 'JEFE DE CORTE', 15, NULL, NULL),

(76, 'COSTOS Y FACTURACIÒN', 15, NULL, NULL),

(77, 'LEGISLACIÒN DE INGRESOS A BODEGA', 15, NULL, NULL),

(78, 'COSTEO DE PRENDAS', 15, NULL, NULL),

(79, 'FACTURACIÒN', 15, NULL, NULL),

(80, 'TALLERES', 15, NULL, NULL),

(81, 'GESTORES DE PRODUCCIÒN', 15, NULL, NULL),

(82, 'AUTORES DE CALIDAD', 15, NULL, NULL),

(83, 'JEFE DE AREA', 1, NULL, NULL),

(84, 'JEFE DE AREA', 16, NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `codes`

--

CREATE TABLE `codes` (

`email` varchar(100) NOT NULL,

`code` varchar(6) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `comments`

--

CREATE TABLE `comments` (

`id` int(11) NOT NULL,

`comment` varchar(500) NOT NULL,

`date` varchar(45) NOT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`id\_ticket` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `companies`

--

CREATE TABLE `companies` (

`id` int(11) NOT NULL,

`company` varchar(100) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `companies`

--

INSERT INTO `companies` (`id`, `company`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'EL TEMPLO DE LA MODA S.A.S', NULL, NULL),

(2, 'EL TEMPLO DE LA MODA FRESCA S.A.S', NULL, NULL),

(3, 'TEXTILES Y CREACIONES EL UNIVERSO S.A.S', NULL, NULL),

(4, 'TEXTILES Y CREACIONES LOS ANGELES S.A.S', NULL, NULL),

(5, 'TODAS LAS COMPAÑIAS', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `directories`

--

CREATE TABLE `directories` (

`id` int(11) NOT NULL,

`name` varchar(45) NOT NULL,

`code` varchar(6) DEFAULT NULL,

`directory` varchar(30) NOT NULL,

`date\_create` varchar(45) NOT NULL,

`date\_update` varchar(45) NOT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `files`

--

CREATE TABLE `files` (

`id` int(11) NOT NULL,

`name` varchar(45) NOT NULL,

`file` varchar(100) NOT NULL,

`date\_create` varchar(45) NOT NULL,

`date\_update` varchar(45) NOT NULL,

`id\_directory` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `files\_modified`

--

CREATE TABLE `files\_modified` (

`id` int(11) NOT NULL,

`name` varchar(45) NOT NULL,

`file` varchar(100) NOT NULL,

`date\_update` varchar(45) NOT NULL,

`id\_file` int(11) NOT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `images\_products`

--

CREATE TABLE `images\_products` (

`id` int(11) NOT NULL,

`image` varchar(255) NOT NULL,

`id\_product` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `migrations`

--

CREATE TABLE `migrations` (

`id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

`migration` varchar(255) NOT NULL,

`batch` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `migrations`

--

INSERT INTO `migrations` (`id`, `migration`, `batch`) VALUES

(1, '0000\_00\_00\_000000\_create\_websockets\_statistics\_entries\_table', 1),

(2, '2019\_12\_14\_000001\_create\_personal\_access\_tokens\_table', 1);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `notifications`

--

CREATE TABLE `notifications` (

`id` int(11) NOT NULL,

`notification` varchar(100) NOT NULL,

`date` varchar(100) NOT NULL,

`route` varchar(500) DEFAULT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `origins\_certificates`

--

CREATE TABLE `origins\_certificates` (

`id` int(11) NOT NULL,

`origin\_certificate` varchar(45) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `origins\_certificates`

--

INSERT INTO `origins\_certificates` (`id`, `origin\_certificate`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'NUEVO', NULL, NULL),

(2, 'USADO', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `permissions`

--

CREATE TABLE `permissions` (

`id` int(11) NOT NULL,

`date\_application` varchar(45) DEFAULT NULL,

`date\_tomorrow` varchar(45) DEFAULT NULL,

`time\_exit` varchar(45) DEFAULT NULL,

`time\_return` varchar(45) DEFAULT NULL,

`id\_user\_collaborator` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_user\_boss` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_user\_reception` int(11) DEFAULT NULL,

`observations` varchar(500) DEFAULT NULL,

`id\_reason` int(11) NOT NULL,

`id\_replenish\_time` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `personal\_access\_tokens`

--

CREATE TABLE `personal\_access\_tokens` (

`id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,

`tokenable\_type` varchar(255) NOT NULL,

`tokenable\_id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,

`name` varchar(255) NOT NULL,

`token` varchar(64) NOT NULL,

`abilities` text DEFAULT NULL,

`last\_used\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`expires\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `priorities`

--

CREATE TABLE `priorities` (

`id` int(11) NOT NULL,

`priority` varchar(45) NOT NULL,

`hour` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `priorities`

--

INSERT INTO `priorities` (`id`, `priority`, `hour`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'BAJA', 6, NULL, NULL),

(2, 'MEDIA', 5, NULL, NULL),

(3, 'ALTA', 4, NULL, NULL),

(4, 'SUPERIOR', 2, NULL, NULL),

(5, 'URGENTE', 1, NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `proceedings`

--

CREATE TABLE `proceedings` (

`id` int(11) NOT NULL,

`proceeding` varchar(45) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `proceedings`

--

INSERT INTO `proceedings` (`id`, `proceeding`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'SALIDA', NULL, NULL),

(2, 'ENTREGA', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `products`

--

CREATE TABLE `products` (

`id` int(11) NOT NULL,

`name` varchar(100) NOT NULL,

`brand` varchar(45) NOT NULL,

`serie` varchar(45) NOT NULL,

`image\_serie` varchar(500) DEFAULT NULL,

`accessories` varchar(100) NOT NULL,

`id\_type\_component` int(11) NOT NULL,

`id\_state\_certificate` int(11) NOT NULL,

`id\_origin\_certificate` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `reasons`

--

CREATE TABLE `reasons` (

`id` int(11) NOT NULL,

`reason` varchar(45) DEFAULT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `reasons`

--

INSERT INTO `reasons` (`id`, `reason`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'PERSONAL', NULL, NULL),

(2, 'MEDICO', NULL, NULL),

(3, 'CALAMIDAD', NULL, NULL),

(4, 'TRABAJO', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `replenish\_times`

--

CREATE TABLE `replenish\_times` (

`id` int(11) NOT NULL,

`replenish\_time` varchar(45) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `replenish\_times`

--

INSERT INTO `replenish\_times` (`id`, `replenish\_time`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'SI', NULL, NULL),

(2, 'NO', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `reports`

--

CREATE TABLE `reports` (

`id` int(11) NOT NULL,

`description` varchar(1000) NOT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`id\_report\_detail` int(11) NOT NULL,

`date` varchar(45) DEFAULT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `reports\_certificate`

--

CREATE TABLE `reports\_certificate` (

`id` int(11) NOT NULL,

`description` varchar(500) DEFAULT NULL,

`image` varchar(45) DEFAULT NULL,

`date` varchar(45) DEFAULT NULL,

`id\_user` int(11) NOT NULL,

`id\_certificate` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `report\_details`

--

CREATE TABLE `report\_details` (

`id` int(11) NOT NULL,

`report` varchar(100) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `report\_details`

--

INSERT INTO `report\_details` (`id`, `report`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'CREO UN USUARIO', NULL, NULL),

(2, 'EDITO UN USUARIO', NULL, NULL),

(3, 'ACTIVO/ELIMINO UN USUARIO', NULL, NULL),

(4, 'CREO UN TICKET', NULL, NULL),

(5, 'EDITO UN TICKET', NULL, NULL),

(6, 'ELIMINO UN TICKET', NULL, NULL),

(7, 'ACCIONÓ UN TICKET', NULL, NULL),

(8, 'INGRESO AL SISTEMA', NULL, NULL),

(9, 'PERMISO', NULL, NULL),

(10, 'GENERO UNA ACTA', NULL, NULL),

(11, 'RE ABRIO UN TICKET', NULL, NULL),

(12, 'CREO UN DIRECTORIO', NULL, NULL),

(13, 'ELIMINO DIRECTORIO', NULL, NULL),

(14, 'CREO UN ARCHIVO', NULL, NULL),

(15, 'ACCIÓN ARCHIVO', NULL, NULL),

(16, 'ELIMINO ARCHIVO', NULL, NULL),

(17, 'ACTAS', NULL, NULL),

(18, 'INVENTARIO', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `report\_products`

--

CREATE TABLE `report\_products` (

`id` int(11) NOT NULL,

`report` varchar(500) DEFAULT NULL,

`id\_product` int(11) NOT NULL,

`id\_certificate` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `rows\_certificates`

--

CREATE TABLE `rows\_certificates` (

`id` int(11) NOT NULL,

`id\_product` int(11) NOT NULL,

`id\_certificate` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `shops`

--

CREATE TABLE `shops` (

`id` int(11) NOT NULL,

`shop` varchar(100) NOT NULL,

`id\_company` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `shops`

--

INSERT INTO `shops` (`id`, `shop`, `id\_company`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'CALI CENTRO - TEMPLO 1', 1, NULL, NULL),

(2, 'CALI CENTRO - TEMPLO 2', 1, NULL, NULL),

(3, 'ARMENIA - TEMPLO 4', 1, NULL, NULL),

(4, 'CALI VALLE DEL LILI SUR - TEMPLO 5', 1, NULL, NULL),

(5, 'BUENAVENTURA - TEMPLO 6', 1, NULL, NULL),

(6, 'CALI CALIMA - TEMPLO 8', 1, NULL, NULL),

(7, 'PALMIRA - TEMPLO 9', 1, NULL, NULL),

(8, 'PEREIRA - TEMPLO 10', 1, NULL, NULL),

(9, 'CALI CENTRO - TEMPLO 11', 1, NULL, NULL),

(10, 'JAMUNDÌ - TEMPLO 13', 1, NULL, NULL),

(11, 'MANIZALES - TEMPLO 14', 1, NULL, NULL),

(12, 'TULÙA - TEMPLO 16', 1, NULL, NULL),

(13, 'SANTANDER DE QUILICHAO - TEMPLO 17', 1, NULL, NULL),

(14, 'CALI CALLE 26 - TEMPLO 18', 1, NULL, NULL),

(15, 'IBAGUÈ - TEMPLO 19', 1, NULL, NULL),

(16, 'CALI MARIANO RAMOS - TEMPLO 20', 1, NULL, NULL),

(17, 'YUMBO - TEMPLO 23', 1, NULL, NULL),

(18, 'BUGA - TEMPLO 24', 1, NULL, NULL),

(19, 'CALI LOS MANGOS - TEMPLO 26', 1, NULL, NULL),

(20, 'FLORIDA - TEMPLO 27', 1, NULL, NULL),

(21, 'POPAYÀN - TEMPLO 28', 1, NULL, NULL),

(22, 'CALI MELÈNDEZ - TEMPLO 29', 1, NULL, NULL),

(23, 'CALI ALAMEDA - TEMPLO 30', 1, NULL, NULL),

(24, 'CALI CARRERA 1 - TEMPLO 31', 1, NULL, NULL),

(25, 'CALI COSMOCENTRO - TEMPLO 32', 1, NULL, NULL),

(26, 'NEIVA CENTRO - TEMPLO 33', 1, NULL, NULL),

(27, 'BUENAVENTURA PACIFIC MALLL - TEMPLO 34', 1, NULL, NULL),

(28, 'PALMIRA UNICENTRO - TEMPLO 35', 1, NULL, NULL),

(29, 'SHOPPING TEX 1', 2, NULL, NULL),

(30, 'SHOPPING TEX 2', 2, NULL, NULL),

(31, 'SHOPPING TEX 3', 2, NULL, NULL),

(32, 'SHOPPING TEX 4', 2, NULL, NULL),

(33, 'SHOPPING TEX 5', 2, NULL, NULL),

(34, 'SHOPPING TEX 6', 2, NULL, NULL),

(35, 'SHOPPING TEX 7', 2, NULL, NULL),

(36, 'SHOPPING TEX 8', 2, NULL, NULL),

(37, 'SHOPPING TEX 9', 2, NULL, NULL),

(38, 'SHOPPING TEX 10', 2, NULL, NULL),

(39, 'SHOPPING TEX 11', 2, NULL, NULL),

(40, 'SHOPPING TEX 12', 2, NULL, NULL),

(41, 'SHOPPING TEX 13', 2, NULL, NULL),

(42, 'SHOPPING TEX 14', 2, NULL, NULL),

(43, 'SHOPPING TEX 15', 2, NULL, NULL),

(44, 'SHOPPING TEX 16', 2, NULL, NULL),

(45, 'SHOPPING TEX 17', 2, NULL, NULL),

(46, 'SHOPPING TEX 18', 2, NULL, NULL),

(47, 'SHOPPING TEX 19', 2, NULL, NULL),

(48, 'SHOPPING TEX 20', 2, NULL, NULL),

(49, 'SHOPPING TEX 21', 2, NULL, NULL),

(50, 'CEDI', 5, NULL, NULL),

(51, 'OFICINA ADMINISTRATIVA', 5, NULL, NULL),

(52, 'CEDI', 2, NULL, NULL),

(53, 'OFICINA ADMINISTRATIVA', 2, NULL, NULL),

(54, 'CEDI', 1, NULL, NULL),

(55, 'OFICINA ADMINISTRATIVA', 1, NULL, NULL),

(56, 'CEDI', 3, NULL, NULL),

(57, 'OFICINA ADMINISTRATIVA', 3, NULL, NULL),

(58, 'CEDI', 4, NULL, NULL),

(59, 'OFICINA ADMINISTRATIVA', 4, NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `states`

--

CREATE TABLE `states` (

`id` int(11) NOT NULL,

`state` varchar(45) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `states`

--

INSERT INTO `states` (`id`, `state`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'ACTIVO', NULL, NULL),

(2, 'INACTIVO', NULL, NULL),

(3, 'PENDIENTE', NULL, NULL),

(4, 'VISTO', NULL, NULL),

(5, 'EN EJECUCIÒN', NULL, NULL),

(6, 'VENCIDO', NULL, NULL),

(7, 'TERMINADO', NULL, NULL),

(8, 'PENDIENTE', NULL, NULL),

(9, 'RECHAZADO', NULL, NULL),

(10, 'APROBADO', NULL, NULL),

(11, 'DESPACHADO', NULL, NULL),

(12, 'ENTREGADO', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `states\_certificates`

--

CREATE TABLE `states\_certificates` (

`id` int(11) NOT NULL,

`state\_certificate` varchar(45) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `states\_certificates`

--

INSERT INTO `states\_certificates` (`id`, `state\_certificate`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'BUENO', NULL, NULL),

(2, 'MALO', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `themes\_users`

--

CREATE TABLE `themes\_users` (

`id` int(11) NOT NULL,

`theme\_user` varchar(100) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `themes\_users`

--

INSERT INTO `themes\_users` (`id`, `theme\_user`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'CAJAS,MANTENIMIENTOS O COLABORACIONES CEDI', NULL, NULL),

(2, 'CAJAS, MANTENIMIENTOS O COLABORACIONES OFICINA', NULL, NULL),

(3, 'BASES DE DATOS Y SERVIDORES', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `tickets`

--

CREATE TABLE `tickets` (

`id` int(11) NOT NULL,

`name` varchar(45) NOT NULL,

`description` varchar(1000) NOT NULL,

`file` varchar(200) DEFAULT NULL,

`date\_start` varchar(45) NOT NULL,

`date\_finally` varchar(45) NOT NULL,

`id\_priority` int(11) NOT NULL,

`id\_user\_sender` int(11) NOT NULL,

`id\_user\_destination` int(11) NOT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `type\_components`

--

CREATE TABLE `type\_components` (

`id` int(11) NOT NULL,

`type\_component` varchar(45) NOT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `type\_components`

--

INSERT INTO `type\_components` (`id`, `type\_component`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(1, 'PROPIO', NULL, NULL),

(2, 'ALQUILADO', NULL, NULL);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `users`

--

CREATE TABLE `users` (

`id` int(11) NOT NULL,

`name` varchar(100) NOT NULL,

`phone` varchar(45) DEFAULT NULL,

`nit` varchar(20) DEFAULT NULL,

`email` varchar(100) NOT NULL,

`password` varchar(255) NOT NULL,

`id\_company` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_state` int(11) NOT NULL,

`id\_area` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_chargy` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_shop` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_theme\_user` int(11) DEFAULT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Volcado de datos para la tabla `users`

--

INSERT INTO `users` (`id`, `name`, `phone`, `nit`, `email`, `password`, `id\_company`, `id\_state`, `id\_area`, `id\_chargy`, `id\_shop`, `id\_theme\_user`, `updated\_at`, `created\_at`) VALUES

(2, 'Administrador GRUPO TDM', NULL, '805027653', 'soporte@eltemplodelamoda.com.co', '$2y$12$URua6E9e.DoM3Nt2TzqadOQo0RG2QnM5Hk6a5A7EdemJZNaKMttVK', 5, 1, 1, 83, NULL, NULL, '2023-12-21 15:29:01', '2023-12-04 07:04:03');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `websockets\_statistics\_entries`

--

CREATE TABLE `websockets\_statistics\_entries` (

`id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

`app\_id` varchar(255) NOT NULL,

`peak\_connection\_count` int(11) NOT NULL,

`websocket\_message\_count` int(11) NOT NULL,

`api\_message\_count` int(11) NOT NULL,

`created\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,

`updated\_at` timestamp NULL DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

--

-- Índices para tablas volcadas

--

--

-- Indices de la tabla `areas`

--

ALTER TABLE `areas`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `califications`

--

ALTER TABLE `califications`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_califications\_tickets1\_idx` (`id\_ticket`),

ADD KEY `fk\_califications\_users1\_idx` (`id\_user`);

--

-- Indices de la tabla `certificates`

--

ALTER TABLE `certificates`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_departure\_certificates\_users1\_idx` (`id\_user\_delivery`),

ADD KEY `fk\_departure\_certificates\_users2\_idx` (`id\_user\_receives`),

ADD KEY `fk\_certificates\_proceedings1\_idx` (`id\_proceeding`),

ADD KEY `fk\_certificates\_states1\_idx` (`id\_state`),

ADD KEY `fk\_certificates\_users1\_idx` (`id\_user\_reception`);

--

-- Indices de la tabla `charges`

--

ALTER TABLE `charges`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_charges\_areas\_idx` (`id\_area`);

--

-- Indices de la tabla `codes`

--

ALTER TABLE `codes`

ADD PRIMARY KEY (`email`);

--

-- Indices de la tabla `comments`

--

ALTER TABLE `comments`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_comments\_users1\_idx` (`id\_user`),

ADD KEY `fk\_comments\_tickets1\_idx` (`id\_ticket`),

ADD KEY `fk\_comments\_states1\_idx` (`id\_state`);

--

-- Indices de la tabla `companies`

--

ALTER TABLE `companies`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `directories`

--

ALTER TABLE `directories`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_directories\_users1\_idx` (`id\_user`),

ADD KEY `fk\_directories\_states1\_idx` (`id\_state`);

--

-- Indices de la tabla `files`

--

ALTER TABLE `files`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_files\_states1\_idx` (`id\_state`),

ADD KEY `fk\_files\_users1\_idx` (`id\_user`),

ADD KEY `fk\_files\_directories1\_idx` (`id\_directory`);

--

-- Indices de la tabla `files\_modified`

--

ALTER TABLE `files\_modified`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_files\_modified\_files1\_idx` (`id\_file`),

ADD KEY `fk\_files\_modified\_users1\_idx` (`id\_user`);

--

-- Indices de la tabla `images\_products`

--

ALTER TABLE `images\_products`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_images\_products\_products1\_idx` (`id\_product`),

ADD KEY `fk\_images\_products\_states1\_idx` (`id\_state`);

--

-- Indices de la tabla `migrations`

--

ALTER TABLE `migrations`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `notifications`

--

ALTER TABLE `notifications`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_notifications\_users1\_idx` (`id\_user`),

ADD KEY `fk\_notifications\_states1\_idx` (`id\_state`);

--

-- Indices de la tabla `origins\_certificates`

--

ALTER TABLE `origins\_certificates`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `permissions`

--

ALTER TABLE `permissions`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_permissions\_users1\_idx` (`id\_user\_collaborator`),

ADD KEY `fk\_permissions\_users2\_idx` (`id\_user\_boss`),

ADD KEY `fk\_permissions\_users3\_idx` (`id\_user\_reception`),

ADD KEY `fk\_permissions\_reason1\_idx` (`id\_reason`),

ADD KEY `fk\_permissions\_replenish\_times1\_idx` (`id\_replenish\_time`),

ADD KEY `fk\_permissions\_states1\_idx` (`id\_state`);

--

-- Indices de la tabla `personal\_access\_tokens`

--

ALTER TABLE `personal\_access\_tokens`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD UNIQUE KEY `personal\_access\_tokens\_token\_unique` (`token`),

ADD KEY `personal\_access\_tokens\_tokenable\_type\_tokenable\_id\_index` (`tokenable\_type`,`tokenable\_id`);

--

-- Indices de la tabla `priorities`

--

ALTER TABLE `priorities`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `proceedings`

--

ALTER TABLE `proceedings`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `products`

--

ALTER TABLE `products`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_products\_type\_components1\_idx` (`id\_type\_component`),

ADD KEY `fk\_products\_states\_certificates1\_idx` (`id\_state\_certificate`),

ADD KEY `fk\_products\_origins\_certificates1\_idx` (`id\_origin\_certificate`),

ADD KEY `fk\_products\_states1\_idx` (`id\_state`),

ADD KEY `fk\_products\_users1\_idx` (`id\_user`);

--

-- Indices de la tabla `reasons`

--

ALTER TABLE `reasons`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `replenish\_times`

--

ALTER TABLE `replenish\_times`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `reports`

--

ALTER TABLE `reports`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_reports\_users1\_idx` (`id\_user`),

ADD KEY `fk\_reports\_report\_details1\_idx` (`id\_report\_detail`);

--

-- Indices de la tabla `reports\_certificate`

--

ALTER TABLE `reports\_certificate`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_reports\_certificate\_certificates1\_idx` (`id\_certificate`),

ADD KEY `fk\_reports\_certificate\_states1\_idx` (`id\_state`),

ADD KEY `fk\_reports\_certificate\_users1\_idx` (`id\_user`);

--

-- Indices de la tabla `report\_details`

--

ALTER TABLE `report\_details`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `report\_products`

--

ALTER TABLE `report\_products`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_report\_products\_products1\_idx` (`id\_product`),

ADD KEY `fk\_report\_products\_certificates1\_idx` (`id\_certificate`);

--

-- Indices de la tabla `rows\_certificates`

--

ALTER TABLE `rows\_certificates`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_rows\_certificates\_certificates1\_idx` (`id\_certificate`),

ADD KEY `fk\_rows\_certificates\_products1\_idx` (`id\_product`);

--

-- Indices de la tabla `shops`

--

ALTER TABLE `shops`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_shops\_companies1\_idx` (`id\_company`);

--

-- Indices de la tabla `states`

--

ALTER TABLE `states`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `states\_certificates`

--

ALTER TABLE `states\_certificates`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `themes\_users`

--

ALTER TABLE `themes\_users`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `tickets`

--

ALTER TABLE `tickets`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_tickets\_states1\_idx` (`id\_state`),

ADD KEY `fk\_tickets\_users1\_idx` (`id\_user\_sender`),

ADD KEY `fk\_tickets\_users2\_idx` (`id\_user\_destination`),

ADD KEY `fk\_tickets\_priorities1\_idx` (`id\_priority`);

--

-- Indices de la tabla `type\_components`

--

ALTER TABLE `type\_components`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- Indices de la tabla `users`

--

ALTER TABLE `users`

ADD PRIMARY KEY (`id`),

ADD KEY `fk\_users\_companies1\_idx` (`id\_company`),

ADD KEY `fk\_users\_states1\_idx` (`id\_state`),

ADD KEY `fk\_users\_areas1\_idx` (`id\_area`),

ADD KEY `fk\_users\_charges1\_idx` (`id\_chargy`),

ADD KEY `fk\_users\_shops1\_idx` (`id\_shop`),

ADD KEY `fk\_users\_themes\_users1\_idx` (`id\_theme\_user`);

--

-- Indices de la tabla `websockets\_statistics\_entries`

--

ALTER TABLE `websockets\_statistics\_entries`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- AUTO\_INCREMENT de las tablas volcadas

--

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `areas`

--

ALTER TABLE `areas`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=17;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `califications`

--

ALTER TABLE `califications`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `certificates`

--

ALTER TABLE `certificates`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `charges`

--

ALTER TABLE `charges`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=85;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `comments`

--

ALTER TABLE `comments`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `companies`

--

ALTER TABLE `companies`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=6;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `directories`

--

ALTER TABLE `directories`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `files`

--

ALTER TABLE `files`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `files\_modified`

--

ALTER TABLE `files\_modified`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `images\_products`

--

ALTER TABLE `images\_products`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `migrations`

--

ALTER TABLE `migrations`

MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=3;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `notifications`

--

ALTER TABLE `notifications`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `origins\_certificates`

--

ALTER TABLE `origins\_certificates`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=3;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `permissions`

--

ALTER TABLE `permissions`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `personal\_access\_tokens`

--

ALTER TABLE `personal\_access\_tokens`

MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `priorities`

--

ALTER TABLE `priorities`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=6;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `proceedings`

--

ALTER TABLE `proceedings`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=3;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `products`

--

ALTER TABLE `products`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `reasons`

--

ALTER TABLE `reasons`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=5;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `replenish\_times`

--

ALTER TABLE `replenish\_times`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=3;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `reports`

--

ALTER TABLE `reports`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `reports\_certificate`

--

ALTER TABLE `reports\_certificate`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `report\_details`

--

ALTER TABLE `report\_details`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=19;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `report\_products`

--

ALTER TABLE `report\_products`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `rows\_certificates`

--

ALTER TABLE `rows\_certificates`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `shops`

--

ALTER TABLE `shops`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=60;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `states`

--

ALTER TABLE `states`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=13;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `states\_certificates`

--

ALTER TABLE `states\_certificates`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=3;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `themes\_users`

--

ALTER TABLE `themes\_users`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=5;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `tickets`

--

ALTER TABLE `tickets`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `type\_components`

--

ALTER TABLE `type\_components`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=3;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `users`

--

ALTER TABLE `users`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=3;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `websockets\_statistics\_entries`

--

ALTER TABLE `websockets\_statistics\_entries`

MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- Restricciones para tablas volcadas

--

--

-- Filtros para la tabla `califications`

--

ALTER TABLE `califications`

ADD CONSTRAINT `fk\_califications\_tickets1` FOREIGN KEY (`id\_ticket`) REFERENCES `tickets` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_califications\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `certificates`

--

ALTER TABLE `certificates`

ADD CONSTRAINT `fk\_certificates\_proceedings1` FOREIGN KEY (`id\_proceeding`) REFERENCES `proceedings` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_certificates\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_certificates\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user\_reception`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_departure\_certificates\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user\_delivery`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_departure\_certificates\_users2` FOREIGN KEY (`id\_user\_receives`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `charges`

--

ALTER TABLE `charges`

ADD CONSTRAINT `fk\_charges\_areas` FOREIGN KEY (`id\_area`) REFERENCES `areas` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `comments`

--

ALTER TABLE `comments`

ADD CONSTRAINT `fk\_comments\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_comments\_tickets1` FOREIGN KEY (`id\_ticket`) REFERENCES `tickets` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_comments\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `directories`

--

ALTER TABLE `directories`

ADD CONSTRAINT `fk\_directories\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_directories\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `files`

--

ALTER TABLE `files`

ADD CONSTRAINT `fk\_files\_directories1` FOREIGN KEY (`id\_directory`) REFERENCES `directories` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_files\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_files\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `files\_modified`

--

ALTER TABLE `files\_modified`

ADD CONSTRAINT `fk\_files\_modified\_files1` FOREIGN KEY (`id\_file`) REFERENCES `files` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_files\_modified\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `images\_products`

--

ALTER TABLE `images\_products`

ADD CONSTRAINT `fk\_images\_products\_products1` FOREIGN KEY (`id\_product`) REFERENCES `products` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_images\_products\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `notifications`

--

ALTER TABLE `notifications`

ADD CONSTRAINT `fk\_notifications\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_notifications\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `permissions`

--

ALTER TABLE `permissions`

ADD CONSTRAINT `fk\_permissions\_reason1` FOREIGN KEY (`id\_reason`) REFERENCES `reasons` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_permissions\_replenish\_times1` FOREIGN KEY (`id\_replenish\_time`) REFERENCES `replenish\_times` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_permissions\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_permissions\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user\_collaborator`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_permissions\_users2` FOREIGN KEY (`id\_user\_boss`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_permissions\_users3` FOREIGN KEY (`id\_user\_reception`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `products`

--

ALTER TABLE `products`

ADD CONSTRAINT `fk\_products\_origins\_certificates1` FOREIGN KEY (`id\_origin\_certificate`) REFERENCES `origins\_certificates` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_products\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_products\_states\_certificates1` FOREIGN KEY (`id\_state\_certificate`) REFERENCES `states\_certificates` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_products\_type\_components1` FOREIGN KEY (`id\_type\_component`) REFERENCES `type\_components` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_products\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `reports`

--

ALTER TABLE `reports`

ADD CONSTRAINT `fk\_reports\_report\_details1` FOREIGN KEY (`id\_report\_detail`) REFERENCES `report\_details` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_reports\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `reports\_certificate`

--

ALTER TABLE `reports\_certificate`

ADD CONSTRAINT `fk\_reports\_certificate\_certificates1` FOREIGN KEY (`id\_certificate`) REFERENCES `certificates` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_reports\_certificate\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_reports\_certificate\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `report\_products`

--

ALTER TABLE `report\_products`

ADD CONSTRAINT `fk\_report\_products\_certificates1` FOREIGN KEY (`id\_certificate`) REFERENCES `certificates` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_report\_products\_products1` FOREIGN KEY (`id\_product`) REFERENCES `products` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `rows\_certificates`

--

ALTER TABLE `rows\_certificates`

ADD CONSTRAINT `fk\_rows\_certificates\_certificates1` FOREIGN KEY (`id\_certificate`) REFERENCES `certificates` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_rows\_certificates\_products1` FOREIGN KEY (`id\_product`) REFERENCES `products` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `shops`

--

ALTER TABLE `shops`

ADD CONSTRAINT `fk\_shops\_companies1` FOREIGN KEY (`id\_company`) REFERENCES `companies` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `tickets`

--

ALTER TABLE `tickets`

ADD CONSTRAINT `fk\_tickets\_priorities1` FOREIGN KEY (`id\_priority`) REFERENCES `priorities` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_tickets\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_tickets\_users1` FOREIGN KEY (`id\_user\_sender`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_tickets\_users2` FOREIGN KEY (`id\_user\_destination`) REFERENCES `users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `users`

--

ALTER TABLE `users`

ADD CONSTRAINT `fk\_users\_areas1` FOREIGN KEY (`id\_area`) REFERENCES `areas` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_users\_charges1` FOREIGN KEY (`id\_chargy`) REFERENCES `charges` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_users\_companies1` FOREIGN KEY (`id\_company`) REFERENCES `companies` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_users\_shops1` FOREIGN KEY (`id\_shop`) REFERENCES `shops` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_users\_states1` FOREIGN KEY (`id\_state`) REFERENCES `states` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

ADD CONSTRAINT `fk\_users\_themes\_users1` FOREIGN KEY (`id\_theme\_user`) REFERENCES `themes\_users` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

COMMIT;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;

Con esta consulta absoluta la base de datos generara todo lo necesario para funcionar. También puede importarse como un archivo sql que se encuentra en la carpeta de la base de datos.

MAPA DE NAVEGACIÓN

Siendo así con este correcto funcionamiento dibujado y implementado podemos ver de manera estructurada la navegación del usuario en el aplicativo de la siguiente manera.

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

***La información específica sobre funcionalidad de las cosas se encuentra en el mismo código.***