MANUAL TECNICO DASHBOARD GESTOR DE TAREAS

EXPOSITOR

JHAN CARLOS CORDOBA

EMPRESA

GRUPO TDM

SANTIAGO DE CALI

AÑO 2024

CALI

Tabla de contenido

**Escribir el título del capítulo (nivel 1)1**

Escribir el título del capítulo (nivel 2)2

Escribir el título del capítulo (nivel 3)3

**Escribir el título del capítulo (nivel 1)4**

Escribir el título del capítulo (nivel 2)5

Escribir el título del capítulo (nivel 3)6

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**

**PROPIEDADES Y INSTALACIONES**

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

* **COMPOSER**
* **XAMPP**
* **NODE JS**

**Y por terminal para el proyecto propio**

* **BARCODE**
* **PUSHER**
* **BEYONDCODE**
* **WEBSOCKETS**
* **LARAVEL ECHO**

**DIRECTORIOS Y ESTRUCTURA**

El proyecto cuenta con una estructura de laravel 10 basica con implementación de distintos plugins y 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 usuario 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 o php artisan serve 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 |

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

Diagrama, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

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.***