|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Branch | Requirement |
| José Luis Noriega Trujillo | devjlnt, master, test y dev | R1, R8, R12, 16 |
| Juan Camilo Álvarez Molano | devjcam | R4, R10, R14, R15 |
| Emersson Ramírez Ruiz | deverr | R2, R6, R7, R7 |
| Kevin Stiven Maigual Cortes | devksmc | R11, R18, R19, R20 |
| David Santiago Rodriguez Losada | devdsrl | R3, R5, R9, R13 |

## <https://github.com/pac0sanch3/M.S.A.git>

## Requerimientos funcionales:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF | REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | DESCRIPCIÓN | RESPONSABLE |
| R1 | Realizar inicio de sesión | Se solicitan al usuario los datos para su verificación y permitir el ingreso. | jose |
| R2 | Realizar registro de usuario. | El registro de usuario es un apartado donde un usuario nuevo podrá agregar sus datos personales para registrarse en la plataforma. | emerson |
| R3 | Administrar datos básicos de usuario. | En este apartado los usuarios activos de la plataforma podrán editar su información, agregando y modificando información a su perfil. | pamiño |
| R4 | Recuperar contraseña | Los usuarios que no puedan acceder por este motivo, se les enviara un código por el correo con el que podrán acceder a la plataforma. | camilo |
| R5 | Listar fechas de próximo Mantenimiento. | Cualquier usuario podrá visualizar las fechas de mantenimiento a través de un calendario. Aquí se mostrarán datos como el tipo de máquina y el tipo de mantenimiento requerido. Además, se le enviara un correo al instructor, como alarma. | pamiño |
| R6 | Añadir nueva actividad | Ya hecho un mantenimiento, el administrador podrá añadir más actividades a este mantenimiento, aquí añadirá una nueva actividad con información tal como nombre, estado y descripción | emerson |
| R7 | Listar actividades | Se mostrarán las actividades de cada mantenimiento | emerson |
| R8 | Administrar información Ambientes. | El administrador podrá eliminar, editar y registrar ambientes. | jose |
| R9 | Listar ambientes | Se mostrarán todos los ambientes registrados, a los que se podrán acceder. | pamiño |
| R10 | Listar máquinas por ambientes | En este apartado estarán incluidas todas las máquinas clasificadas por ambientes | camilo |
| R11 | Listar información detallada de la máquina junto con su respectivo historial de mantenimiento. | Será visible para cualquier usuario. Aquí se mostrará información más específica de la máquina, como su ficha técnica e imágenes de referencia, además de su historial de mantenimiento descargable. | kevin |
| R12 | Administrar información básica de las maquinas (Editar, añadir o eliminar) | Será exclusivo del administrador e instructores. Este apartado será para editar, añadir o eliminar máquinas y toda su información, como imágenes, nombre, referencia, estado entre otros. | jose |
| R13 | Registrar ficha de mantenimiento. | Se ingresarán los datos del mantenimiento que se realizó sobre una máquina para archivarlos por medio de un formulario que funciona como ficha de mantenimiento.  Disponible para administrador e instructores. Se utilizará la próxima fecha de mantenimiento para mostrarla en el calendario. | pamiño |
| R14 | Listar historial de mantenimiento general. | Aquí se encontrarán todos los datos de mantenimientos anteriores, ambientes y ficha de mantenimiento descargable. | camilo |
| R15 | Editar historial general de mantenimiento. | Se editará la información ya subida al historial, modificando, añadiendo o eliminando información. Disponible para instructores y administrador. | camilo |
| R16 | Rellenar datos específicos de técnicos. | Los técnicos subirán su información como sus estudios, numero de contacto y experiencia | jose |
| R17 | Consultar información de técnicos de mantenimiento | Este apartado será visible para instructores y administrador. Aquí se mostrará la información personal de los técnicos de mantenimiento. | emerson |
| R18 | Administrar información de técnicos de mantenimiento (agregar, eliminar o editar) | Sólo administrador. En este apartado podrá editarse la información de los técnicos, así como agregar o quitar técnicos del sistema. | kevin |
| R19 | Administrar credenciales y roles de usuario (agregar, eliminar o editar). | Sólo administrador. Aquí se podrá configurar toda la información de los usuarios, añadiendo o eliminando personal al software. | kevin |
| R20 | Generar informe general. | Se generará un informe en formato PDF descargable por el administrador, el cual tendrá toda la información básica de cada mantenimiento hecho durante un tiempo establecido por el administrador. | kevin |
| R21 | Generar panel administrador | Por medio de este panel el administrador podrá tener el control total de plataforma | ¿? |