| RF1 | Menú de inicio |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | La máquina KUIIYER mostrará su menú principal |
| Entrada | * Departamentos * Turnos * Usuarios * Informes * Configuración * Ver Información |
| Salida | Acceso a cualquier opción |
| Acción | Vista general de todo el sistema |
| Criterios de aceptación | Se necesita de un cable para el funcionamiento de la máquina |

| RF2 | Configurar departamento |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se pueden tener un límite de 16 departamentos en nuestro caso (fichas de formación) y dentro de estos agregar a los usuarios correspondientes |
| Entrada | * Listado de números * Número de departamento * Nombre de departamento * Cantidad de usuarios |
| Salida | Interfaz completa con todos los departamentos de manera organizada y cantidad de usuarios |
| Acción | Se puede tanto modificar, como crear |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF3 | Ajustar turno |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se pueden configurar hasta 24 turnos |
| Entrada | * Turnos * Reglas * Descargas * Subidas |
| Salida | Información general |
| Acción | Seleccionar la opción deseada |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF3.1 | Turnos |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Muestra las hornadas tanto, diurna, tarde, nocturna y horas extras |
| Entrada | * Listado * AM * PM * HE |
| Salida | Listado total |
| Acción | Obtener registros de horarios completos |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF3.2 | Reglas |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Ajustar permisos en minutos |
| Entrada | * Permitir tarde (min) * Permitir salida temprano (min) |
| Salida | poner limite de tiempo tanto para permitir tarde y permitir salida temprano |
| Acción | las reglas se pueden modificar |
| Criterios de aceptación | ser administrador |

(PENDIENTE)

| RF3.3 | Descargar |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción |  |
| Entrada |  |
| Salida |  |
| Acción |  |
| Criterios de aceptación | Se necesita memoria USB |

(PENDIENTE)

| RF3.4 | Subir |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción |  |
| Entrada |  |
| Salida |  |
| Acción |  |
| Criterios de aceptación | Se necesita memoria USB |

(VERIFICAR CON MAQUINA)

| RF4 | Usuarios |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Opciones generales para la creación de usuarios |
| Entrada | * Registrar * Modificar * Descargar * Subir |
| Salida | Muestra todas las opciones y selecciona la escogida |
| Acción | Seleccionar cualquier opción |
| Criterios de aceptación | Credenciales válidas |

| RF4.1 | Registrar |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se pueden registrar usuarios, con las cuatro opciones |
| Entrada | * Número (id) * Nombre * Rostro * Huella (se debe poner 3 veces) * Palma * Clave (1-6 dígitos) |
| Salida | Los usuarios quedan registrados |
| Acción | Registrar usuarios |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF4.2 | Modificar (listado de personas) |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se puede ver una vista general de la cantidad de usuarios |
| Entrada | * Id * Nombre * Tipo de registro seleccionado (rostro, huella, palma, contraseña) |
| Salida | Se muestra una vista general de todos los usuarios con sus respectivos id, nombre y tipo de registro. |
| Acción | Ver la lista completa de los usuarios |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF4.3 | Modificar a cada usuario |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se puede modificar información del usuario seleccionado. |
| Entrada | * Id de usuario * Nombre * Foto * Departamento * Turno * Rol * Clave * Rostro * Huella * Palma * Borrar |
| Salida | La información del usuario queda actualizada. |
| Acción | Se modifica la información de los usuarios |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF4.4 | Descargar |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción |  |
| Entrada |  |
| Salida |  |
| Acción |  |
| Criterios de aceptación | Se necesita memoria USB |

| RF4.5 | Subir |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción |  |
| Entrada |  |
| Salida |  |
|  |  |
| Criterios de aceptación | Se necesita memoria USB |

(VERIFICAR CON MAQUINA) FALTA

| RF5 | Generar informes |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se pueden descargar los registros |
| Entrada | * Informes * Registros |
| Salida | Descarga exitosa |
| Acción | Se descargan los informes y registros |
| Criterios de aceptación | Se necesita de USB |

| RF6 | Configuración |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se pueden realizar configuración |
| Entrada | * Empresa * Dispositivo * Hora * Regla registro * Inicial |
| Salida | Se muestran las opciones y estas pueden ser modificadas |
| Acción | Se puede modificar |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

(VERIFICAR CON MAQUINA) FALTA

| RF6.1 | Empresa |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Agregar nombre de la empresa o modificarlo |
| Entrada | * Nombre de la empresa |
| Salida | Nombre de la empresa ya implementado |
| Acción | Ingresar nombre de la empresa |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF6.2 | Dispositivo |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Configuración de la máquina |
| Entrada | * Idioma * Administradores * Volumen * Modo verificación * Pantalla verificación * Prototipo pantalla * Tiempo espera * Configuración de timbre * Continuar coincidencia No |
| Salida | Listado de todas las opciones disponibles |
| Acción | Modificar las deseadas |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF6.3 | Hora |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se puede modificar tanto la hora como la fecha |
| Entrada | * Hora * Fecha |
| Salida | Hora y fechas modificadas |
| Acción | Modificar la hora y la fecha |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF7 | Regla registro |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se muestra la alerta de registros con su número |
| Entrada | * Alerta registros (0min) * Intervalo mercado (1min) |
| Salida | Visión general de todo |
| Acción | Ver la alerta de registros e intervalos de mercado, se pueden modificar |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF8 | Inicial - reinicio |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Actualizar cualquier opción |
| Entrada | * Restablecer * Eliminar todos los administradores * Borrar todos los datos * Borrar todos los usuarios * Borrar todos los registros * Actualizar desde USB |
| Salida | ActualIzaciones realizadas |
| Acción | Seleccionar la opción necesaria para actualizarla. |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

(quedé acá)

| RF9 | Información de máquina |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Ver información |
| Entrada | * Log usuario * Info registro * Info departamento |
| Salida | Vista general de las 3 opciones |
| Acción | Ver información |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF9.1 | Log usuario |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Ver información específica de usuario por id |
| Entrada | * ID * Fecha inicio * Fecha Fin |
| Salida | Información del usuario |
| Acción | Información específica |
| Criterios de aceptación |  |

| RF9.2 | Registro por tipo de ingreso específico |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Información de todos los tipos de registros |
| Entrada | * Fecha * Hora * Tipo de registros totales (FC,PP) |
| Salida | Se muestra toda la información mencionada |
| Acción | Ver información de los tipos de registro con su fecha y hora |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF10 | Información de registros |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Muestra total de cantidades |
| Entrada | * Número por orden * Cantidad de usuarios * Cantidad de administradores * Cantidad de rostros * Cantidad de dedos * Cantidad de palmas * Cantidad de claves * Cantidad de nuevos registros * Cantidad de todos los registros |
| Salida | Vista general de todo |
| Acción | Se ven todas las cantidades mencionadas anteriormente |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

| RF11 | Información del dispositivo |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | Se muestra toda la información del dispositivo |
| Entrada | * Máquina * Sitio web * Fabricante * Fecha fat * No. serie * Firmware * Motor * Motor * Motor |
| Salida | Información completa generada |
| Acción | Ver la información completa del dispositivo |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |

(ME PERDÍ)

| RFnose | Consulta rápida de asistencia |
| --- | --- |
| Tipo | Funcional |
| Descripción | El empleado puede consultar los registros de los usuarios |
| Entrada | * Número del usuario (id) * Tiempo de consulta (fecha) |
| Salida | Se muestra los registros de asistencia |
| Acción | Ver los registros de asistencias por id de empleado de forma eficaz |
| Criterios de aceptación | Ser administrador |