|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Latter** | |
| **Responsable** | Carlos Jonathan López Palma | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF1 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Registro de entrada/Salida | |
| **Características** | * Muestra la fecha y hora actual * Muestra alertas al realizar los registros | |
| **Descripción** | Permite ingresar el ID del empleado en un campo, este campo solo permite ingresar dígitos. Si el ID no se encuentra en la base de datos muestra una alerta con el mensaje “ID incorrecto”.  Si el registro es correcto, muestra una alerta con el mensaje “Entrada registrada” si es el registro de entrada (primer registro del día para ese ID).  Si es el segundo registro del día se toma como registro de salida, y muestra la alerta “Salida registrada”.  Si se intenta registrar una vez más después del registro de salida, muestra la alerta “Jornada terminada”.  Estos registros actualizan el estado del empleado en la base de datos (asistencia):  Actualiza la fecha al día del registro.  Actualiza la hora de entrada/salida. Se genera un reporte en ciertos casos.  Actualiza el estado del empleado (AUSENTE, PRESENTE). | |
| **Actores** | Desarrolladores, Cliente. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Exigible (E) |
| **Relación de RF & RNF** | | RF2,RF3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Latter** | |
| **Responsable** | Carlos Jonathan López Palma | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF2 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Generar reporte | |
| **Características** | * Genera el reporte de forma automática. | |
| **Descripción** | Al realizar un registro de entrada/salida se comprueba en la base de datos las horas de entrada y salida. Si al realizar el registro de entrada se compara y la hora de entrada es mayor a la hora de entrada del empleado, se genera un reporte.  De igual forma, si el registro de salida es menor a la hora de salida del empelado se genera el reporte respectivo.  Los reportes guardan la siguiente información:   * ID del empleado * Fecha del reporte * Hora del registro de la entrada/salida * Descripción (cauda del reporte) * Monto (respecto a la causa del reporte) | |
| **Actores** | Desarrolladores, Cliente. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Exigible (E) |
| **Relación de RF & RNF** | | **RF1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Latter** | |
| **Responsable** | Carlos Jonathan López Palma | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF3 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Registro de empleado | |
| **Características** | * Guarda la información personal de la persona registrada * Guarda la información laboral de la persona registrada | |
| **Descripción** | Guarda la siguiente información de la persona:  **Información personal:**  ID (generado automáticamente),  Nombre (longitud máxima 35 caracteres)  Apellido paterno y materno (longitud máxima 25 caracteres)  Fecha de nacimiento (Fecha)  Sexo (longitud máxima 6 caracteres)  CURP (longitud máxima 18 caracteres)  RFC (longitud máxima 13 caracteres)  Dirección (longitud máxima 50 caracteres)  Teléfono (longitud máxima 10 caracteres)  Email (longitud máxima 30 caracteres)  Número de seguro (longitud máxima 25 caracteres)  **Información laboral:**  Puesto (longitud máxima 20 caracteres)  Hora de Entrada  Hora de salida  Dia de descanso (longitud máxima 9 caracteres)  Año de entrada  Usuario (longitud máxima 10 caracteres)  Contraseña (se genera una de forma aleatoria)  Todos los campos deben ser llenados.  Envía un correo electrónico al correo ingresado en el registro con el usuario y la contraseña del empleado. | |
| **Actores** | Desarrolladores, Cliente. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Exigible (E) |
| **Relación de RF & RNF** | | RF1, RF2, EF4, RF5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Latter** | |
| **Responsable** | Carlos Jonathan López Palma | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF4 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Iniciar sesión | |
| **Características** | * Requiere un usuario y contraseña * La sesión dura 2 minutos | |
| **Descripción** | Permite iniciar sesión en la pagina de la empresa para ver su información y reportes.  Se necesita llenar el campo usuario y el campo contraseña.  Si alguno de los campos es incorrecto muestra una alerta con el problema.  Si la información es correcta envía a la página de inicio de la sesión.  Cuenta con un apartado para recuperar la información de inicio de sesión, solicita ingresar el correo electrónico de la cuenta. | |
| **Actores** | Desarrolladores, Cliente. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Exigible |
| **Requerimientos relacionados** | | **RF3, 2R2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Latter** | |
| **Responsable** | Carlos Jonathan López Palma | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF5 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Visualizar reportes | |
| **Características** | * Muestra los reportes de empleados * Permite imprimir los reportes * El administrador puede eliminar los reportes desde su pantalla | |
| **Descripción** | La ventana de reportes para empleados muestra:  El id del empleado, su nombre, la fecha actual y los reportes que el empleado ha obtenido.  El empleado puede ver sus reportes en una tabla:  Descripción, Fecha, Hora y Monto.  Los empleados tienen la opción de imprimir sus reportes con el botón azul en la parte inferior de su ventana.  La ventana de administrador muestra en una tabla:  Id del empleado, su nombre, Fecha del reporte, hora, descripción y un botón al final de la fila, en caso de que sea necesario eliminar el reporte del empleado. | |
| **Actores** |  | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Deseable (D) |
| **Relación de RF & RNF** | | RF2, RF3, RF4,RF8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Latter** | |
| **Responsable** | Carlos Jonathan López Palma | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF6 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Cambiar contraseña | |
| **Características** | * Permite cambiar la contraseña * Requiere la contraseña actual para establecer una nueva | |
| **Descripción** | Esta ventana tiene 3 campos: Contraseña actual, Nueva contraseña y Repetir contraseña.  Si la contraseña actual es incorrecta muestra la alerta “Contraseña incorrecta”  Si la nueva contraseña y la actual son iguales, muestra la alerta “La contraseña no debe ser igual a las anteriores”  Si la nueva contraseña no coincide con repetir contraseña muestra la alerte “Nueva contraseña no coincide”  Si el campo de la nueva contraseña esta vacío, muestra la alerta “La contraseña no puede estar vacía”.  Si todos los campos son correctos muestra la alerta “Contraseña actualizada” y se actualiza la información en la base de datos. | |
| **Actores** | Desarrolladores, Cliente, Alumnos. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alto | | Deseable (D) |
| **Relación de RF & RNF** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Latter** | |
| **Responsable** | Carlos Jonathan López Palma | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF7 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Lista de empleados | |
| **Características** | * Ventana para administrador * Muestra la información de los empleados registrados * Permite eliminar empleado * Modificar información del empleado | |
| **Descripción** | La ventana cuenta con dos apartados, tablad e información y campos.  La tabla muestra la información primordial de los empleados:  ID, Nombre completo, Puesto, Teléfono, Correo.  Puede seleccionar una fila y llamar la información del empleado a los acampos de lado derecho.  Los campos son: nombre (no editable), Email, Teléfono, Hora de entrada, hora de salida, Puesto y Dia de descanso.  Se pueden modificar todos los campos.  En la parte inferior se encuentran dos botones:  Amarillo – actualizar la información del empleado.  Muestra la alerta “Información actualizada”  Rojo – Eliminar empleado.  Si se presiona el botón eliminar se muestra una alerta para confirmar que se desea eliminar al empelado del sistema. | |
| **Actores** | Desarrolladores, Cliente, Alumnos. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Deseable (D) |
| **Relación de RF & RNF** | | RF3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Latter** | |
| **Responsable** | Carlos Jonathan López Palma | |
| **Identificación De**  **Requerimientos** | RF8 | |
| **Nombre Del Requerimiento** | Generar reporte | |
| **Características** | * Genera un reporte para un empleado. | |
| **Descripción** | Permite al administrador generar reportes de los empleados.  Se encuentra en la misma pantalla de lista de reportes. Cuando carga la ventana el cobobox de empleados carga todos los empelados de la base de datos.  Debajo, tiene otro combobox con los 3 tipos de reportes, RETARDO, SALIDA TEMPRANO y AUSENTE.  El botón azul “Generar reporte” envía el reporte a la base de datos, mostrando una alerta de que se realizado el registro. Si hubo algún error, la pagina se actualiza sin realizar el registro.  Una vez hecho el registro y se cierra la alerta, la pagina se recarga y en la tabla de reportes se puede visualizar el nuevo reporte. | |
| **Actores** | Desarrolladores, Cliente, Alumnos. | |
| **Prioridad de Requerimientos** | | **Exigible de Requerimientos** |
| Alta | | Deseable (D) |
| **Relación de RF & RNF** | | RF8 |