



Análisis de Requerimientos

Se requiere realizar un aplicativo móvil y uno de escritorio para el registro y seguimiento de actividades enfocadas en el mantenimiento, soporte y actividades de los empleados de TI. Ambos aplicativos estarán conectados, por lo que los registros en el aplicativo móvil podrán ser valorados en el aplicativo de escritorio.

Aplicativo móvil

- Solo los empleados de TI tendrán permitidos acceder al aplicativo móvil, se podrá acceder por medio de un perfil de usuario y una contraseña, esto se realizará por medio de una pantalla de login.
- Los registros y usuarios se almacenarán por medio de una base de datos.
- Debe existir controles de existencia y contraseña errónea en la pantalla de login
- Después de acceder el usuario de TI visualizará una pantalla menú en donde podrá realizar acciones como: cambiar la contraseña, registrar actividades y consultar actividades.
- Para el cambio de contraseña se requerirá introducir la contraseña actual la cual será verificada para poder realizar el cambio.
- Para el registro de actividades el usuario debe visualizar un formulario en el cual podrá escoger el tipo de actividad, la actividad, persona que solicita, estado de la actividad y colocar observaciones de ser necesarias.
- El usuario y la fecha de creación del formulario deben colocarse automáticamente cada vez que se cree un nuevo registro de actividad.
- Para la consulta de actividades el usuario podrá escoger una fecha para visualizar los registros de actividades.
- La duración de la actividad debe reflejarse en la consulta del registro.

Aplicativo escritorio

- Se requiere un login para acceder al aplicativo de modo que se pueda acceder con el usuario y contraseña almacenada en la base de datos.
- El login debe tener los mismos controles del aplicativo móvil.
- Después de acceder el usuario visualizará una pantalla en donde podrá colocar un rango de fechas, escoger entre tipo de actividad, personal TI y estados, de tal modo que después de colocar los datos solicitados podrá visualizar un reporte de lo realizado.
- El reporte de Tipo de actividad debe mostrar las actividades realizadas y la suma de horas total de todas las actividades, esto por medio de un gráfico.
- El reporte de Personal de TI debe mostrar la cantidad de horas del utilizada de cada persona en una actividad, esto por medio de un gráfico.
- El reporte por Estado debe presentar los estados de las actividades y la cantidad de estados, esto por medio de un gráfico.

Se requiere entregas y reuniones para visualizar el avance del proyecto, por lo que es esencial dar a conocer documentación, ejecutables, respaldos y código para aprobar o dar a conocer cambios en el proyecto.