

18 de Agosto de 2023

PROYECTO GRUPO N°2: Plataforma Gestión De Vacaciones

Se desarrollará una aplicación web para proveer una plataforma que permita administrar al empleador/jefe las solicitudes de vacaciones de un empleado. Esta le otorgará al departamento de RRHH la posibilidad de aceptarlas o rechazarlas. También parte de este sistema le permitirá al departamento de RRHH asignar una persona que reemplace a la que se irá de vacaciones en caso de ser aprobada. Este sistema verificará que el reemplazante esté apto para reemplazar al que se le otorgarán las vacaciones.

Para esto la plataforma permitirá visualizar las solicitudes mediante una interfaz que permite ver los datos del empleado (nombre, apellido, antigüedad, puesto) y la cantidad de días que le corresponden.

Se espera terminar el desarrollo del proyecto dentro del margen del límite de la fecha de entrega. Por eso usaremos la cantidad de mayor tiempo posible para lograr el desarrollo antes de la fecha límite.

El proyecto estará integrado por 5 integrantes:

- Nahuel Diaz
- Gonzalez Francisco
- Gonzalo Lujan
- Nicolas leon
- Juan Manfredi

Para la creación de la Plataforma se desarrollará primero un diagrama entidad relación que funcionará como una base de datos que luego se traspasará a la plataforma SGBD mysql para su posterior creación y digitalización. Esta se utilizara para integrar en un archivo que cargara la base de datos a la aplicación. Se desarrollará en la IDE Vs Code.

Para el desarrollo de esta aplicación usaremos las siguientes tecnologías:

- React
- Javascript
- HTML
- CSS
- MySQL

En un principio, la aplicación también tendrá programado su respectivo frontend y backend. En los cuales se manejan las solicitudes de los empleados. Y una página frontal en la que se puedan visualizar las mismas solicitudes.

Se usarán aplicaciones web como github y trello para lograr una mayor organización grupal y así realizar de llevar a cabo el proyecto de manera más eficiente.

En conclusión se espera aumentar la efectividad de los empleados(más específicamente el departamento de RRHH), reducir los costos, que la empresa avance en el campo de progreso tecnológico brindándole una aplicación que funcione como un servicio de primera mano para que la empresa alcance mejor sus objetivos, siendo en este caso una manera de automatizar el proceso de gestión vacacional virtualmente teniendo que evitar papeleo y reuniones.