

Memoria descriptiva de la aplicación a desarrollar

Montorín

Realizaremos una Aplicación Web conectada a una Base de Datos y utilizaremos para suministrar dicha aplicación un servidor Apache.

La parte que va a realizar los cálculos de la nomina y diferentes gráficas referentes a los trabajadores la realizara el servidor y se programara en PHP (Backend).

La parte que va a mostrar los datos y dará vida a la aplicación se programara en HTML, Javascript y CSS (Frontend).¹

Como práctica de la asignatura se desarrollará una Aplicación Web que facilite las tareas de administración del personal de una empresa.

El acceso a la aplicación se realizará mediante un “login” por parte de las personas pertenecientes a la empresa, que, según su puesto, estarán diferenciados en dos grandes roles.

Los trabajadores responsables del área de RRHH tendrán el rol de “Administrativos”.

Todo usuario de la aplicación debe disponer de un nombre de usuario y una contraseña previamente establecidas en la base de datos para poder acceder al contenido.

Los administradores podrán realizar las siguientes acciones:

- Consultar y modificar la información de todos los empleados.
- Añadir nuevos empleados o eliminar la información referente a los empleados que abandonen la empresa.

- Visualizar, en forma de gráficos, la información de gastos salariales así como otras estadísticas de la empresa en el mes/año deseado.
- Realizar copias de seguridad de la base de datos, así como restaurar una copia creada previamente. ²

El resto de trabajadores pertenecientes a la empresa tendrán el rol de “empleado” y podrán consultar o editar algunos de sus datos personales, así como visualizar su nómina del mes y año deseado.

Se mostrara el estado de conexión de cada uno de los usuarios (Online/Offline).³

En la ventana principal (Workspace) se visualizarán en una lista todos los empleados de la empresa.⁴

La modificación en la base de datos una vez realizado un cambio se realizará de forma inmediata.

Si se están editando datos de algún empleado por parte de un usuario con los permisos necesarios, no podrá accederse a la modificación sobre dicho usuario por el resto de usuarios hasta que haya finalizado su modificación. (Opcional)³

Se implementa un cuadro de búsqueda para poder encontrar el usuario deseado.

Integrantes

Álvaro Villar Marcos

Diego Armando Luján Rengifo

Guillermo Lastra Santamatilde

1.- Se ha añadido un Framework de JavaScript llamado Angular JS para facilitar la impresión de los trabajadores en la pagina principal de los Administrativos.

2.- Esta opción se puede realizar si tienes permisos en el servidor MySQL. Nosotros al haberlo introducido en un Host, para darle una sensación de realidad, necesitaríamos un paquete de abono mensual para disponer de dichos permisos.

3.- No se va a mostrar por falta de tiempo.

4.- Se ha modificado de tal manera que solo los Administrativos puedan ver a todos los empleados de la empresa.