

# Prueba tecnica JerreJerre

Autor: Brayan Parra

15 de septiembre de 2022

## 1. Tiempo planeado de solución

Para la solución del caso problémico yo planteo que el tiempo que se debería destinar es de 4 horas, asumiendo que se repartir 3 horas para codificar y 1 para documentar; asumiendo que no se presenten percances en el proceso.

## 2. Explicación de su solución

Para la solución se realizaron los siguientes pasos:

1. Emplear como lenguaje solución PHP, base de datos MySQL, y complementarios CSS y JavaScript.
2. Usar el metodo POST para enviar el archivo a "Insert.php" donde se leyo el archivo linea por linea, y a cada linea se separo por comas (,), el arreglo resultante se analizo en un condicional para comprobar que el formato fuera el adecuado.
3. Dependiendo del resultado anterior, se realizaba la insercion de los datos a MySQL usando a "Users.php" posteriormente la rediccion a "Visualizacion.php", en un caso donde el archivo estuviera vacio o el formato no fuera el adecuado, se redirigia a index.php con la ruta raiz, y la variable m en 1 o 2 dependiendo el caso.
4. Ya en el caso de la visualización se hacia uso de "Users.php" que contiene todas las operacion SQL, donde se tiene los metodos para trear el arreglo con los datos de los usuarios activos, inactivos o en espera. Aqui solo se opera con un while para imprimir cada tupla.

## 3. Manual de instalacion

Para el corecto funcionamiento del programa, es necesario tener instalado un gestor de servicios que pueda correr un servidor apache, para este caso en particular se recomienda usar XAMPP. Por otro, tambien es necesario tener un gestor de bases de datos, particular MySQL (en la carpeta documents se encuentra el archivo .SQL para crear la base de datos con su respectiva tabla), al tener instalado XAMPP, no es necesario instalar MySQL.

Pasos a seguir usando XAMPP:

1. Instale XAMPP descargando desde [Click Aquí](#). Dele continuar a todos los pasos de instalacion, ya se MAC, Windows o Linux (para linux se recomienda por comando `cd` ir a la carpeta donde se descargo el archivo y descomprimir usando `sudo tar xvfz xampp-linux-1.7.4.tar.gz -C /opt`).
2. despues de instalado puede a la consola de linux, ingresar como usuario privilegiado usando `sudo su` e ingresando su contraseña, puede luego usar el comando `sudo /opt/lampp/lampp start` para iniciar xampp. Para windows solo es necesario abrir la aplicacion e iniciar apache y MySQL.
3. Despues de tener instalado y corriendo xampp puede descargar la carpeta con el codigo fuente e ir la carpeta donde se encuentra instalado xampp (`/opt/lampp/`) e ingresar a la capte htdocs alli debe pegar la carpeta del proyecto.
4. por otro lado debe ir a su nevegador e ingresar al servidor local que crear xampp escribiendo `localhost/phpmyadmin`, desde esta ruta debe importar el archivo sql que se anexa.
5. ahora solo falta correr la aplicacion escribiendo la ruta `localhost/PruebaGemaSAS`.<sup>en</sup> algunos de los navegadores.

## 4. Tiempo real de solución

El tiempo real de solución fue de 2 horas con 50 minutos, es decir casi 3 horas.