

# Prueba técnica JerreJerre

Autor: Brayan Parra

15 de septiembre de 2022

## 1. Tiempo planeado de solución

Para la solución del caso problemático 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 leyó el archivo linea por linea, y a cada linea se separo por comas (,), el arreglo resultante se analizó en un condicional para comprobar que el formato fuera el adecuado.
3. Dependiendo del resultado anterior, se realiza la insercion de los datos a MySQL usando a (Users.php) y posteriormente la redicción a (Visualization.php), en un caso donde el archivo estuviera vacio o el formato no fuera el adecuado, se regresa de nuevo 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 hace uso de (Users.php) que contiene todas las operaciones 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 usurario 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.

Figura 1: Pantalla de inicio

GEMA SAS

Formulario de carga de información

...examinar Cargar

Error: Formato inválido

Enviar formulario

Figura 2: Visualización de tablas

GEMA SAS

[<< Volver](#)

**Usuarios Activos**

Email	Nombre	Apellido
juan234@loquesea.com	Juan	
juan234@loquesea.com	Juan	Perez
juan234@loquesea.com	Rodrigo	Perez
juan324@loquesea.com	Juan	Perz
juan7@loquesea.com	Juan	
juan5@loquesea.com	Pedro	Perez
juan3@loquesea.com	Juan	

**Usuarios Inactivos**

Email	Nombre	Apellido
juan15@loquesea.com	Juan	Perez
juan11@loquesea.com	Juan	Perez
juan12@loquesea.com	Juan	

**Usuarios en Espera**

Email	Nombre	Apellido
juan0@loquesea.com	Juan	Perez
juan9@loquesea.com	Julián	Perez
juan9@loquesea.com	Roberto	Perez
juan8@loquesea.com	Juan	Perez
juan6@loquesea.com	Juan	Perez
juan4@loquesea.com	Andrés	Perez
juan2@loquesea.com	Juan	Perez