

# PRUEBA TÉCNICA

## Problema

La empresa de datos GEMA SAS necesita fortalecer uno de sus procesos más importantes. Para ello necesita un Sitio web que le permita cargar un archivo de texto plano (Adjunto) usando un formulario, para su posterior análisis. La idea es que después de cargar en el formulario el archivo de texto (Adjunto) se puedan ver los datos de manera organizada en 3 diferentes tablas. Una correspondiente a usuarios activos, otra a inactivos y otra en proceso de espera.

Para ello GEMA SAS envió unos Mockups con el resultado esperado:

## Formulario de carga

The mockup shows a web interface for GEMA SAS. At the top, there's a header bar with the text 'GEMA SAS'. Below it, the main title of the form is 'Formulario de carga de información'. To the left of the form, there's a file upload icon labeled 'txt'. The form itself contains a text input field with the placeholder text '...examinar', a dark grey 'Cargar' button, a red error message 'Mensaje de error...', and a light grey 'Enviar formulario' button.

## Visualización de resultados

GEMA SAS		
<a href="#">&lt;&lt; Volver</a>		
<b>Usuarios activos</b>		
Email	Nombre	Apellido
Sample 1		Sample 1
Sample 2	Sample 2	Sample 2
Sample 3	Sample 3	
<b>Usuarios inactivos</b>		
Email	Nombre	Apellido
Sample 1	Sample 1	
Sample 2		Sample 2
Sample 3	Sample 3	Sample 3
<b>Usuarios en espera</b>		
Email	Nombre	Apellido
Sample 1	Sample 1	
Sample 2		Sample 2
Sample 3	Sample 3	Sample 3

## Formato del archivo

El archivo es de extensión txt que contendrá 4 valores separados por comas:

- Email: El campo de email es obligatorio, usted podrá suponer que este elemento siempre vendrá dentro del archivo.
- Nombre: campo de texto no obligatorio;
- Apellido: texto no obligatorio.
- Código: campo numérico que indica el estado del usuario (Este valor es un campo obligatorio si no llegara a estar dentro del archivo usted tendrá que indicar a través de un mensaje de error que el archivo no tiene el formato correcto.)
  - 1, Para activos
  - 2, para inactivos

- 3, en proceso de espera

## Requerimientos funcionales

1. Crear un formulario que permita la carga de un archivo de texto (Adjunto)
2. Envío de información del formulario usando el método POST (creado en el punto anterior) y posterior redirección a la página de visualización.
3. Almacenamiento de la información cargada dentro del archivo en una base de datos.
4. Visualización de los datos cargados en diferentes contenedores (tablas), según los mockups.
5. Debido a que usted cuenta con libertad para crear el modelo de base de datos es primordial que adjunte un **script de creación de tablas** para poder ejecutar su solución.

## Requerimientos no funcionales

1. La solución debe ser implementada usando **PHP, MYSQL, CSS**.
2. Como parte de la evaluación de conocimientos requerimos que usted nos envíe un documento de entrega con los siguientes elementos.
  - a. Tiempo planeado de solución
  - b. Explicación de su solución
  - c. Manual de instalación: Con los pasos detallados para poder ejecutar su solución
  - d. Tiempo real de solución

## Entregables

1. Zip que contenga los archivos .php, .sql
2. Documento de entrega

Tiempo estimado: 8 horas

Nivel de complejidad: Medio