



Prueba técnica: Lectura y visualización de CSV

Descripción del ejercicio

El objetivo de esta prueba es leer un archivo CSV y mostrar su contenido en una vista utilizando un select HTML. El archivo CSV contendrá una lista de elementos, y se espera que estos sean mostrados como opciones seleccionables en un formulario HTML.

Además, la vista debe tener un botón “Guardar”, el cual capturará la información del select y lo almacenará en una tabla en base de datos (Mysql).

Otro dato importante es que se debe seleccionar un usuario, y hacer la relación en base de datos.

Requisitos

1. Lectura del archivo CSV:

- Se debe procesar un archivo CSV de ejemplo proporcionado, el cual contendrá una lista de ciudades, con sus nombres y códigos únicos.

2. Mostrar los datos en una vista:

- Los datos del CSV deben ser mostrados en un **select** HTML, donde cada opción representará un valor del CSV.

3. Validaciones:



- Se debe validar que el archivo CSV se haya leído correctamente.
- Manejo de errores en caso de que el archivo no tenga el formato correcto o esté vacío.

Instrucciones técnicas

- **Lenguaje:** PHP.
- **Framework (opcional):** codeigniter 3.
- **Funcionalidad solicitada:**
 1. Crear un formulario que permita subir un archivo CSV y seleccionar un usuario.
 2. Leer y procesar el archivo CSV.
 3. Mostrar los datos del archivo CSV en un **select** dentro de la vista.
 4. Se debe poder seleccionar uno de los elementos del select.
 5. Crear un botón que me permita guardar en base de datos el id del usuario, con el elemento seleccionado (CREAR RELACION).

Criterios de evaluación

1. **Funcionalidad completa:** Que el archivo CSV sea procesado correctamente y los datos se muestren en un select HTML.



2. **Código limpio y organizado:** Valora que el código sea legible, bien comentado y que siga buenas prácticas de programación.
3. **Validación de errores:** Evaluar cómo maneja el candidato los casos en que el archivo no esté disponible, tenga un formato incorrecto o esté vacío.
4. **Buenas prácticas de PHP y MVC:** Uso correcto de modelos, vistas y controladores en CodeIgniter 3.
5. **Entrega:** al finalizar el proyecto, usted debe subirlo a un repositorio privado en Github, y luego compartírnos acceso para poder revisar el código.

Tiempo limite: 4 horas.