

Ejercicio 1

HTML5 y CSS

Prof: José Urzua

Auxiliar: Pablo Pizarro, Gabriel Iturra

Actividad

Supongamos que usted fue contratad@ por una empresa que presta servicios de encuestas a domicilio, en donde se le encarga desarrollar un software que permita subir los datos a una plataforma. Cada encuesta consta de cinco partes:

1. Nombre de la persona encuestada. *Mínimo largo 4 y Máximo de 50*
2. Dirección de la vivienda. *Mínimo largo 5 sin máximo*
3. Tipo de encuesta (Pública, Privada). *Selección única*
4. Comentarios de la encuesta. *Campo de texto de máximo 1000 caracteres*
5. Fotografía de los documentos firmados. *Tipo archivo*

Para ello debe implementar un documento HTML5 y encoding **UTF-8** con los siguientes elementos, en orden:

- Título de la página (H1, div) o similar para desplegar el título de la aplicación (escoja alguno)
- Formulario que ejecute una invocación **POST**. El **action** por ahora será vacío.
- Dentro del formulario se deben agregan los siguientes elementos:
 - **Nombre persona**. Entrada de texto de largo mínimo 4 máximo 50. `(name=nombre)`
 - **Dirección**. Entrada de texto de largo mínimo 5. `(name=direccion)`
 - **Tipo encuesta**. Selección única `<select>` con opciones: Pública (valor 0) o Privada (valor 1). `(name=tipo)`
 - **Comentarios**. Campo de texto `<textarea>` con 1000 caracteres como máximo. `(name=comentarios)`
 - **Fotos documentos**. Botón para escoger archivo. Input type-file. `(name=archivo)`.
 - Botón para enviar el formulario
- Todo el CSS necesario puede estar en el mismo archivo o en uno separado. No use *inline styles*.

Ejercicio

Implementar toda la página web, teniendo cuidado con el nombre de los campos y que sea visualizable en navegadores modernos como Chrome, Opera, Firefox, etc.

Responder además las siguientes preguntas de manera breve. Enviar como PDF adjunto a los archivos de su tarea.

- ¿Qué dificultades presenta implementar una aplicación de este estilo en términos de seguridad?
- ¿Cuál es la diferencia entre HTML y CSS?
- ¿Cuál es la diferencia entre HTML y HTML5?
- ¿Todos los tags en HTML son del estilo `<tag>`, `<\tag>`?