

Ejercicio 1

HTML y CSS

Profesor: José Urzúa

Auxiliares: Matías Cordon, Esteban Ramirez

Actividad

Suponga que usted es contratado por una empresa que busca implementar una página web similar a Google Drive, llamada ApsDrive. En esta página, el usuario que ingrese podrá subir un archivo a la plataforma, además de otros datos. Después de conversar con los clientes y el equipo de desarrollo, se llegaron a las siguientes ideas que tenían que ser implementados en la primera iteración de esta página:

- Al subir un archivo éste debe ser asignado con un nombre (Obligatorio al usuario, ello es, el del tipo required). De máximo 100 caracteres y mínimo de 5.
- Debe tener un botón para poder escoger el archivo (Obligatorio).
- Un archivo puede ser subido con una contraseña (Opcional al usuario); sólo aquellos que posean dicha contraseña pueden descargar el contenido.
- El usuario debe ser capaz de elegir la categoría de este archivo en función de su contenido, las categorías disponibles son: Archivos de Ocio, Archivos Educativos, Archivos Personales y Otros.
- Se puede añadir también un texto para poder realizar comentarios. (Opcional), máximo 1000 caracteres.
- Un archivo tendrá dos opciones de privacidad, público o privado, de este modo los archivos privados sólo serán visibles a usuarios que ingresen el link correcto.
- Al final de la página debe existir un botón para subir el archivo.

Para ello debemos 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 (ApsDrive).
- Formulario que ejecute una invocación POST y action, por ahora vacío.
- Dentro del formulario se deben agregan los siguientes elementos:
 - Texto: “Nombre”. Entrada de texto de tamaño 5 y con 100 caracteres como máximo (name=nombre), tipo de texto. Obligatorio.
 - Texto: “Archivo”. Botón para escoger archivo. Input type=file. (name=archivo). Obligatorio.

- Texto: “Privacidad”. Dos Inputs tipo radio (name=privacidad) donde el usuario puede escoger cualquiera de los siguientes: Público o Privado. Obligatorio.
- Texto: “Contraseña”. Entrada de texto tipo password de tamaño (size) 10 y con 10 caracteres como máximo (name=password). Opcional.
- Texto: “Categorías”. Selección múltiple (name=categorias) donde el usuario puede escoger cualquiera de los siguientes: Archivos de Ocio (valor 1), Archivos Educativos (valor 2), Archivos Personales (valor 3), Otros (valor 4). Obligatorio.
- Texto: “Comentarios”: Área de texto tipo textarea 30 columnas, 3 filas y máximo 1000 caracteres (name= “comentarios”). Opcional.
- Botón para enviar con el nombre “Upload”.
- 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.

- ¿Cuál es la diferencia entre HTML y CSS?
- ¿Qué dificultades presenta implementar una aplicación de este estilo en términos de seguridad?
- ¿Qué son, y para qué sirven los *meta tags*?
- Explique la diferencia entre los atributos *id* y *class* de los elementos HTML