

Instrucciones

Crear un proyecto con 2 carpetas CSS y HTML.

Cada carpeta debe contener los ejercicios correspondientes en una subcarpeta nombrada “ej01”.

Cada ejercicio debe tener un “index.html” y un archivo css.

La raíz del proyecto debe tener un index.html en el que figuren 2 listas ordenadas, cada elemento de estas listas será un enlace al ejercicio correspondiente.

- Index.html
- HTML
 - ej1
 - index.html
 - style.css
 - ej2
 - ej3
 - ...
- CSS
 - ej1
 - index.html
 - style.css
 - ej2
 - ej3
 - ...

Apariencia del index.html de la carpeta raíz

- HTML
 1. Documento
 2. Spans
- CSS
 1. ...
 2. ...
 3. ...

Html

1. Crear un documento html con el contenido “Hola mundo” y visualizarlo en el explorador.
2. Mostrar la frase “Hola mundo mi nombre es (nombre)” con cada palabra en un span.
 - a. Repetir el proceso con cada palabra en un div.
 - b. Repetir el proceso con cada palabra en un label.
 - c. Repetir el proceso con cada palabra en un parrafo.
3. Crear un formulario de registro con html plano que permita insertar los siguientes campos. Revisar que se cubran los campos obligatorios.
 - a. Nombre
 - b. Apellidos
 - c. Dirección (en distintos campos)
 - i. Tipo de vía
 - ii. Nombre de la vía
















- iii. Código Postal
 - iv. Ciudad.
 - v. Provincia
 - vi. País
 - d. Fecha de nacimiento.
 - e. Nota media en la universidad.
 - f. Número de teléfono, validar el formato del mismo solo con HTML
 - g. Correo electrónico
 - h. Contraseña
 - i. Repetir contraseña
 - j. Seleccionar país entre (España, Francia, Portugal y Andorra).
 - k. Tipo de cuenta (Gratuita, Básica o Premium).
 - i. Cada tipo de cuenta debe contar con una descripción.
 - ii. (Opcional) La descripción solo debe mostrarse cuando se selecciona el tipo de cuenta.
 - l. Sobre mí. Campo en que el usuario puede hacer una breve descripción de sus interese.
 - m. Foto de perfil.
 - n. Permitir subir CV.
4. Crear una tabla para mostrar registros “guardados” por el formulario del apartado anterior.
 - a. Solo es necesario visualizar los datos más importantes.
 - b. Añadir datos de ejemplo.
 5. Crear una vista de detalles de un usuario, esta vista muestra TODOS los ampos añadidos en el formulario como texto plano.
 - a. Es necesario poner nombre a los campos.
 - b. No se pueden mezclar campos.
 - c. Los nombres de los campos deben aparecer en negrita. (Sin CSS).
 - d. Los valores deben aparecer en cursiva. (Sin CSS).

CSS

1. Crear 5 divs cuadrados de lado 50px de distintos colores, los divs no deben tocarse.
 - a. Mostrar los divs en línea.
 - b. Crear una nueva fila en la que los divs tengas los bordes rectangulares.
 - c. Crear una nueva fila en la que los divs sean redondos.
 - d. Añadir un color de fondo distinto a cada grupo de divs
 - e. Modificar el puntero en cada uno de los divs.
2. Crear una tabla para mostrar las filas anteriores.
3. Crear una tabla para mostrar las filas anteriores con la ayuda de grid CSS
 - a. Añadir un borde de 3px a los divs, cada columna debe tener el borde del color de la columna anterior.
 - b. El borde de cada columna debe ser distinto, continuo, a puntos, a rallas...
4. REPETIR los ejercicios 2 y 3 para que la zona de la celda no cubierta por la forma geométrica sea del color de la columna siguiente.
5. Crear los cuados y posicionarlos en fila con flex css. En distintas filas.
 - a. Alinear los cuados al inicio
 - b. Al final
 - c. Espaciados ocupando toda la fila.

- d. Invirtiendo el orden original.
6. REPETIR el ejercicio 3 rotando los cuadros 45°
 - a. Devolver los cuadros a la posición original cuando se pase el ratón por encima.
7. REPETIR el ejercicio 3, ahora los divs giran cuando se pulsan, permanecen girados hasta que se vuelva a pulsar el mismo elemento.
 - a. Pista: checkbox ocultos.
 - b. Mover las formas 10px hacia arriba cuando se sitúe el ratón encima.
 - c. Hacer una segunda versión en la que solo queda girado un div en cada fila.
 - i. Al girar un nuevo div el anterior vuela a la posición original.
8. Añadir a una imagen como fondo de un div.
9. Dibujar el sistema solar.
 - a. A la izquierda debe quedar el Sol, solo se ver su arco de circunferencia que ocupa desde abajo a lo alto de la pantalla.
 - b. Hacia la derecha están los planetas.
 - i. Los planetas tienen nombre (No debería salir de la superficie del planeta).
 - ii. Supongamos que los planetas trazan trayectorias circulares
 - iii. Supongamos que los planetas son esferas perfectas.
 - c. Dibujar las trayectorias de los planetas.
 - d. Hacer que los planetas se muevan (animaciones).
 - e. Añadir la luna orbitando a la tierra (Solo vale si se mueve).
10. Crea tu CV en HTML y dale un poco de estilos con CSS.

Formato tabla divs:

	Color	Color	Color	Color	Color
Rectangular					
Redondeado					
Redondo					

JS

1. Crear un elemento que modifique el contenido del div con id="contenido" y lo setee a "Hola mundo!".
2. Modificar el color de fondo del div con id="contenido" mediante JS.
 - a. Cada segundo el color debe cambiar rotativamente usando una lista de valores predefinida.
3. Mostrar la hora actual en el div con id="contenido", actualizar cada segundo.
4. Mostrar la hora actual en todos los elementos con la clase "now".

5. Crear una aplicación de alarma. Al pulsar el botón de inicio se iniciará una cuenta atrás con la cantidad de segundos especificada en el cuadro de texto. Al llegar al final del temporizador se debe mostrar en pantalla que la alarma está sonando.
 - a. Sobre el ejercicio anterior permitir posponer y parar la alarma.
 - b. (Opcional) Podéis añadir un audio a la alarma, este deberá sonar en bucle hasta que se detenga la alarma.
6. En el html se debe crear un div.
 - a. Al pulsar el boton añadir se debe añadir al div una nueva imagen.
 - b. En el div se deben añadir hasta 5 imágenes (la url de las mismas esta predefinida en el código).
 - c. Añadir un campo para introducir un valor y otro botón.
 - i. Al pulsar el botón se debe eliminar la imagen que esté en la posición que coincide con el número introducido en el campo.
 - ii. Controlar que el campo no permite introducir números fuera de rango.
 1. Si en un momento tengo 3 fotos, solo debo poder introducir valores entre 1 y 3, cuando tengo 4 debo introducir entre 1 y 4...
 - d. Las imagenes deben eliminarse del HTML no ocultarse.
7. Replicar el ejercicio 3 de HTML
 - a. Imprimir en consola, los datos del formulario del apartado 4 de html.
 - b. Imprimir los datos como un Objeto con pares clave-valor.
 - c. Añadir el nuevo registro a una colección de usuarios ubicada en localStorage omitiendo los campos de subida de ficheros.
 - d. Cada registro debe tener un id único y autoincremental.
8. Replicar el ejercicio 4 de HTML.
 - a. Por consola debe hacerse un console.table de la colección de usuarios con todos sus campos.
 - b. Los datos de la tabla deben obtenerse de la colección almacenada en localStorage.
 - c. Cada fila de la tabla debe tener una columna con un enlace “Ver detalle” que redirija el ejercicio siguiente pasando por la url el id único del usuario.