

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA**PARTE 1:**

Reproducir la siguiente página web siguiendo las indicaciones de cada uno de los apartados para su correcta visualización en pantallas de sobremesa



La página se compone de las siguientes secciones

- Una cabecera con un título (ancho 100% y alto 60px)
- Una barra de navegación con tres opciones de menú
- Una sección de contenido con tres cajas centradas
- Un pie de página con una dirección

0.- Criterios generalesCriterios de evaluación

- UF1841 Utilización de etiquetas semánticas:
 - Todas las secciones utilizan la etiqueta semántica correcta → 2pt
 - Algunas secciones utilizan la etiqueta semántica correcta → 1pt
- UF1841 Caja contenedora:
 - Se define caja contenedora centrada que impide la espaguetización → 2pt
 - Se define caja contenedora no centrada que impide la espaguetización → 1pt
- UF1841 Todos los textos con fuente arial (salvo que se especifique lo contrario): → 1pt

- UF1841 Al disminuir el ancho del navegador no aparece la barra de desplazamiento horizontal → 3pt

1.- Cabecera

Aprende jugando, S.P.A.

Cabecera con ancho total de la página, alto 60px, color de fondo 022F7C, un título con tipografía 'serif' y un borde inferior de 6px en color negro

El texto de la cabecera aparecerá centrado verticalmente

Criterios de evaluación

- UF1841 Cabecera se muestra con el ancho y alto especificado → 1pt
- UF1841 Título de la cabecera se muestra con fuente 'serif' → 1pt
- UF1841 Con el color de fondo especificado → 1pt
- UF1841 Con el borde especificado → 1pt
- UF1841 Texto centrado verticalmente → 1pt

2.- Barra de navegación:



Estructura:

Barra de navegación con ancho total de la página, alto adaptable al contenido, imagen de fondo 'fondo.jpg' que no se repita y un margen interior suficiente para que el contenido se separe del borde de la caja

Criterios de evaluación:

- UF1841 Barra de navegación se muestra con ancho y alto especificado → 1pt
- UF1841 Con imagen de fondo que no se repita → 1pt
- UF1841 Con margen interior → 1pt

Enlaces:

Barra de navegación con tres enlaces con las siguientes características:

- Enlace 'equipo' con la imagen iconol1.png situada encima de él.
- Enlace 'aprender' con la imagen iconol4.png situada encima de él. Al pulsar sobre el texto se enlazará con una página 'javascript.html' (que se adjunta)
- Enlace 'contacto' con la imagen iconol3.png situada encima de él.

Los enlaces con sus imágenes se mostrarán sin subrayar y centrados horizontalmente en la caja y separados unos de otros más o menos como se muestra en la imagen

Al pasar el cursor sobre el enlace, el texto cambiará de color

Criterios de evaluación:

- UF1841 Se muestran los enlaces con la imagen correcta encima de ellos:
 - Se muestran todos los enlaces con la imagen encima → 4pt
 - Se muestran los enlaces sin la imagen encima → 2pt
 - Se muestran los enlaces sin la imagen → 1pt
- UF1841 AL pulsar sobre 'aprender' se carga la página javascript.html → 1pt
- UF1841 Los enlaces (con sus imágenes) se muestran centrados:
 - Centrados tal como se ve en la imagen → 3pt
 - Centrados pero los tres enlaces juntos → 1pt
- UF1841 Los enlaces aparecen sin subrayar → 1pt
- UF1841 Los enlaces cambian de color al pasar el cursor → 1pt

3.- Sección de contenido:



Estructura

Sección con ancho total de la página, alto adaptable al contenido, margen interior. color de fondo #FEF1E0 y borde inferior de 6px en color negro

Criterios de evaluación:

- UF1841 Sección con alto y ancho especificado → 1pt
- UF1841 Con margen interior → 1pt
- UF1841 Con el color de fondo especificado → 1pt
- UF1841 Con el borde especificado → 1pt

Contenido sección

La sección tendrá el siguiente contenido:

- Un título con el texto especificado centrado horizontalmente
- Tres cajas de 240px de ancho, alto adaptable al contenido, con un margen interior, con bordes redondeados y un sombreado suave de color negro (no superior a 4px) y color de fondo blanco
- Las tres cajas se mostrarán centradas horizontalmente como se muestra en la imagen

Criterios de evaluación:

- UF1841 Título centrado horizontalmente → 1pt
- UF1841 Cajas definidas con el ancho y alto especificados → 1pt
- UF1841 Con margen interior → 1pt
- UF1841 Con bordes redondeados → 1pt
- UF1841 Con el sombreado especificado → 1pt
- UF1841 Con color de fondo blanco → 1pt
- UF1841 Centradas horizontalmente
 - Tal como se muestra en la imagen (aproximadamente) → 3pt
 - Centradas pero juntas → 1pt

Contenido cajas

Cada caja tendrá el siguiente contenido:

- Caja izquierda: Imagen im7.jpg seguida de un título, una línea y un texto
- Caja central : imagen im16.jpg seguida de un título, una línea y un texto
- Caja derecha: imagen im17.jpg seguida de un título, una línea y un texto

Título y textos aparecerán centrados

Las tres imágenes tendrán una ligera rotación no superior a 4deg

La caja izquierda tendrá en la esquina superior derecha la imagen chincheta_lila.gif (forzaremos que la imagen tenga un ancho de 40px)

Criterios de evaluación:

- UF1841 Cajas con el contenido especificado:
 - Con la imagen, línea y texto → 3pt
 - Solo con la imagen y texto → 1pt
- UF1841 Título y texto centrado → 1pt
- UF1841 Imágenes con rotación → 2pt
- UF1841 Caja izquierda con la chincheta en la esquina indicada → 2pt
- UF1841 Imagen de la chincheta con 40px → 1pt

4.- Pie de página:

© 2015. Aprende Jugando, S.P.A.
Via Legioni Romanil, 15. Milano (Italia).

Pie de página con ancho total de la página, alto 50px, color de fondo 022F7C, y un texto con una dirección en color blanco separado de los bordes de la caja

Criterios de evaluación

- UF1841 Pie de página se muestra con el ancho y alto especificado → 1pt
- UF1841 Texto separado de los bordes → 1pt
- UF1841 Con el color de fondo especificado → 1pt
- UF1841 Texto en color blanco → 1pt

PARTE 2:

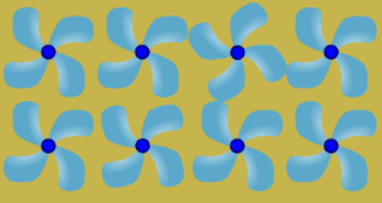
A partir de la página javascript.html (que se adjunta), incorporar el código javascript necesario para cada una de las tareas que se especifican en cada una de las cuatro secciones.

Tabla multiplicar

5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25
5 x 6 = 30
5 x 7 = 35
5 x 8 = 40
5 x 9 = 45
5 x 10 = 50

Cambio color fondo

Girar hélice sobre la que se hace click



Formularios

texto

numero

checks 1 ☐ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☐

datos

5.- Uso de javascript:

Criterios de evaluación sección tabla de multiplicar:

Se mostrará dentro de la etiqueta <table> del *article* a1 la tabla de multiplicar del número que se introduce en el campo de input una vez se pulse el botón 'calcular'.

Cada operación aparecerá en una fila de a tabla y con la apariencia que se muestra abajo.

Se utilizará un listener para activar el evento

Tabla multiplicar	
5	calcular
5 x 1 =	5
5 x 2 =	10
5 x 3 =	15
5 x 4 =	20
5 x 5 =	25
5 x 6 =	30
5 x 7 =	35
5 x 8 =	40
5 x 9 =	45
5 x 10 =	50

- UF1842 Cálculo correcto de la tabla de multiplicar:
 - Utilizando un bucle → 4pt
 - Sin utilizar bucle → 1pt
- UF1842 Con el formato correcto: → 2pt
- UF1842 Se utiliza un listener: → 1pt

Criterios de evaluación sección cambio color fondo:

Se cambiará el color de fondo del *article* a2 con el color seleccionado del input una vez se pulse el botón 'cambiar color'

Se utilizará un listener para activar el evento

Cambio color fondo

cambiar color

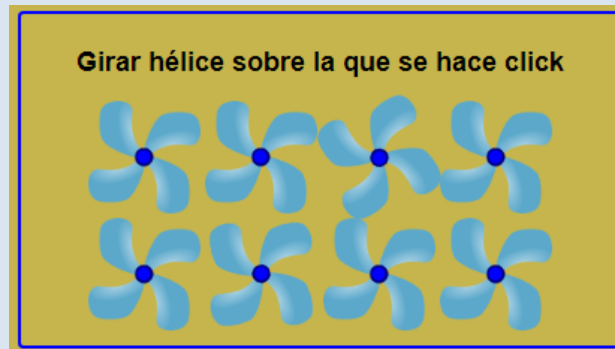
- UF1842 Cambia el color del fondo
 - Con el color seleccionado → 4pt
 - Con otro color distinto del seleccionado → 1pt
- UF1842 Se utiliza un listener: → 1pt

Criterios de evaluación sección girar hélice:

Al pulsar sobre una hélice ésta girará 3600 grados en un tiempo de 10s. (debe girar la hélice sobre la que se ha pulsado)

Se utilizará un listener para activar el evento

NOTA: El css necesario para el giro es el siguiente: transition: transform 10s; transform: rotate(3600deg);



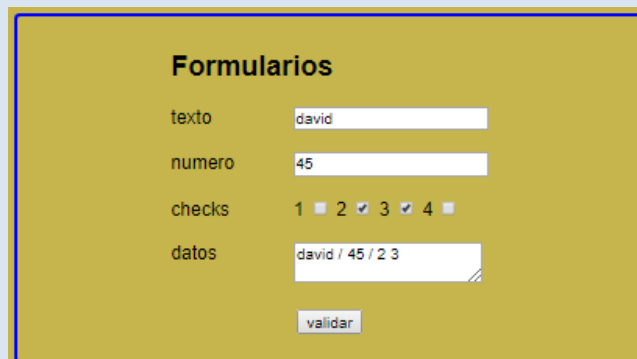
- UF1842 Se gira la hélice sobre la que se ha pulsado
 - Utilizando un único evento → 4pt
 - Utilizando un evento para cada hélice → 1pt
- UF1842 Con el efecto de rotación y duración correcta → 2pt
- UF1842 Se utiliza un listener: → 1pt

Criterios de evaluación sección formularios:

Al pulsar sobre 'validar' :

- Se validará que 'texto' esté informado. Se mostrará una alerta en caso contrario y el color de fondo del input cambiará a 'yellow'
- Se validará que 'número' tenga contenido numérico. Se mostrará una alerta en caso contrario y el color de fondo del input cambiará a 'yellow'
- Si no hay errores texto y número volverán a tener color de fondo 'white'
- Se recuperarán los valores de los checks que se hayan marcado
- Se enviarán los valores de los tres campos al textarea separados por el caracter '/'

Se utilizará un listener para activar el evento



- UF1842 Validación texto
 - Se muestra alerta, cambia el color en caso de error y se restablece si no hay error → 3pt
 - Se muestra alerta, cambia el color en caso de error però no se restablece si no hay error → 2pt
 - Solo se muestra alerta en caso de error → 1pt
- UF1842 Validación número
 - Se muestra alerta, cambia el color en caso de error y se restablece si no hay error → 3pt
 - Se muestra alerta, cambia el color en caso de error però no se restablece si no hay error → 2pt
 - Solo se muestra alerta en caso de error → 1pt
- UF1842 Recuperar checks
 - Se recuperan solo los checks marcados → 3pt
 - Se recuperan todos los checks → 1pt
- UF1842 Se envían los datos al textarea:
 - Se envían todos los datos con el formato especificado → 3pt
 - Se envían todos los datos sin el formato especificado → 2pt
 - No se envían todos los datos pero si algunos → 1pt
- UF1842 Se utiliza un listener: → 1pt

PARTE 3:

Adaptar la página index.html para su correcta visualización en dispositivos con resolución horizontal inferior a 600px

**6.- Adaptación barra de navegación:**

Las opciones de enlace se dispondrán una debajo de la otra con la imagen a la izquierda y en la parte izquierda de la barra de navegación:

Criterios de evaluación

- UF1843 Opciones de enlace se disponen verticalmente → 4pt
- UF1843 Con la imagen en la izquierda → 3pt
- UF1843 Y en la parte izquierda de la barra de navegación → 2pt

7.- Adaptación sección contenido:

Las tres cajas de la sección se dispondrán verticalmente y con un ancho del 55%, separadas unas de otras con un margen inferior.

Las imágenes se ajustarán para ocupar todo el ancho de la caja

No se verá la imagen de la chincheta de la primera caja

Criterios de evaluación

- UF1843 Las cajas se disponen verticalmente → 4pt
- UF1843 Con un ancho del 55% → 1pt
- UF1843 Con un margen inferior → 1pt
- UF1843 Las imágenes ocupan el ancho de la caja → 2pt
- UF1843 No se ve la chincheta → 2pt

8.- Visualización en dispositivos móviles:

La página no se escala automáticamente al visualizarla en dispositivos móviles

Criterios de evaluación

- UF1843 Página no se escala → 3pt

PUNTUACIÓN TOTAL UF1841: 52pt

PUNTUACIÓN TOTAL UF1842: 32pt

PUNTUACIÓN TOTAL UF1843: 22pt

