

ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN WEB
PERIODO ACADÉMICO: 2025-2
FECHA: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2025
TIEMPO: 100 MINUTOS

Evaluación 01

Situaciones que ocasionará la anulación de la evaluación:

- Usar dispositivos no autorizados.
- Utilizar material de consulta no autorizado.
- Compartir o intercambiar materiales, mensajes con otros alumnos durante el tiempo de la evaluación.

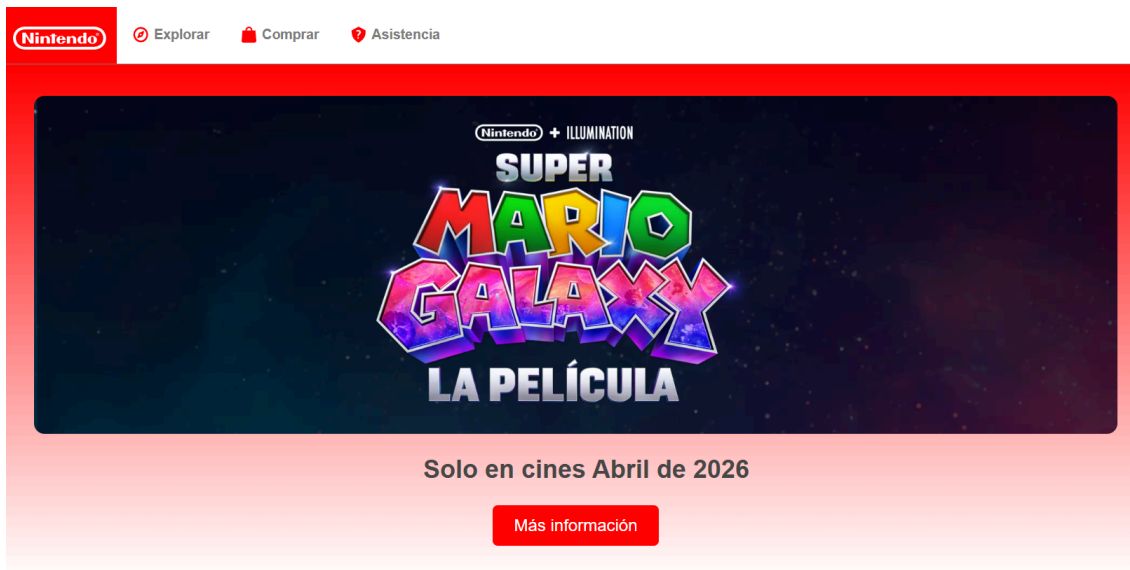
Instrucciones Generales:

- Durante la evaluación usted podrá utilizar el material brindado en clase. Podrá utilizar apuntes personales.
- No se podrá utilizar código de ningún tipo de los ejemplos de clase, o ejercicios para la casa.
- **No se podrá utilizar recursos de internet como: motores de búsqueda, otras páginas fuera de las autorizadas, servicios con soporte por inteligencia artificial como ChatGPT, Gemini o Copilot, ni aplicaciones que den acceso a algún otro recurso.**
- No se podrá utilizar dispositivos electrónicos como celulares o laptops personales.

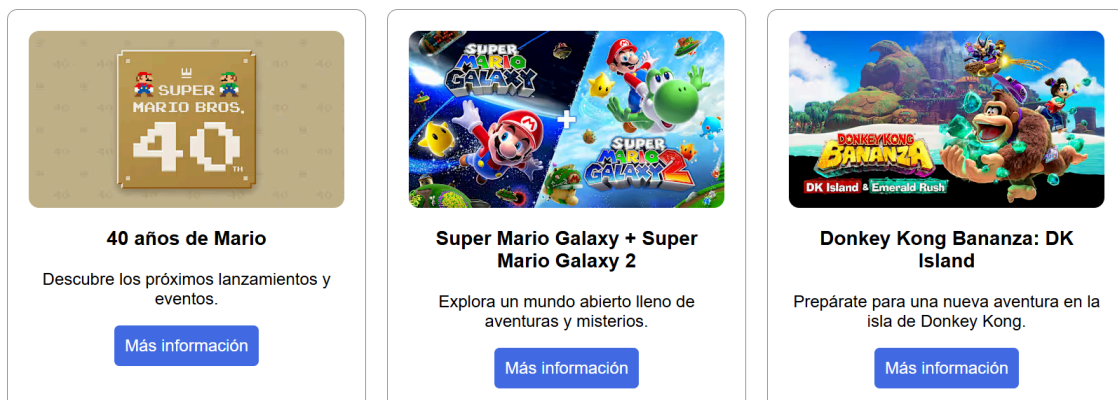
Asegúrese de adjuntar su solución en la actividad indicada en Blackboard. Debe subir un archivo ZIP con su trabajo. Separe la solución de cada problema en carpetas debidamente nombradas.

Pregunta 1 (13 puntos)

Construya el siguiente diseño utilizando HTML y CSS:



Destacados



Consideraciones:

- Encontrará las imágenes necesarias en un zip adjunto a la actividad en blackboard.
- Encontrará también la imagen del diseño.
- Para conseguir que el contenedor principal ocupe todo el ancho y alto de la página, debe darle valor 0 a las propiedades margin y padding de los elementos html y body.
- Utilice el tipo de letra: **Arial, sans-serif;**
- El color rojo es el por defecto de CSS (*red*).
- El color azul de los botones inferiores es *royalblue*.
- Utilice elementos semánticos de HTML para cada sección de la página.
- El fondo rojo en gradiente del contenedor principal se consigue con el siguiente valor en la propiedad background: `linear-gradient(to bottom, red, white);`
- El banner principal se adecúa al ancho de la pantalla, pero se mantienen los márgenes.

Rúbrica:

- Layout y textos (3pts)
- Uso de elementos semánticos (2pts)
- Uso correcto de estilos (2pts)
- Proporciones (3pts)
- Ubicación de imágenes(3pts)

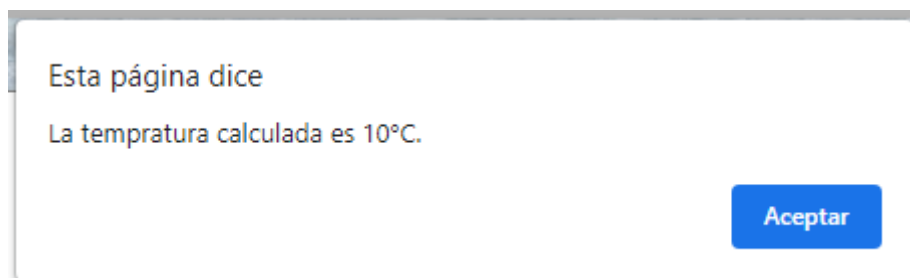
Pregunta 2 (4 puntos):

Construya una página web que reciba en una caja de texto el valor de una temperatura en Fahrenheit. Al presionar el botón “CALCULAR”, se deberá mostrar una alerta que indique la temperatura calculada.

Pantalla:

Ingrese temperatura :

Mensaje:



Consideraciones:

- Fórmula para convertir de F a C: $(^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9 = ^{\circ}\text{C}$

Rúbrica:

- Diseño HTML (2pts)
- Calcula correctamente la temperatura (1pto)
- Muestra alerta y mensaje (1pto)

Pregunta 3 (3 puntos):

Suba su solución a un repositorio en Github (aparte del ZIP en blackboard). Adjunte la URL a su repositorio en un archivo de texto dentro del archivo ZIP.

¡Muchos éxitos!

Prof. Juan Carlos Romaina