

ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN WEB
PERIODO ACADÉMICO: 2024-1
FECHA: 22 DE ABRIL DE 2024
TIEMPO: 100 MINUTOS

Evaluación 01

Situaciones que ocasionarán 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.

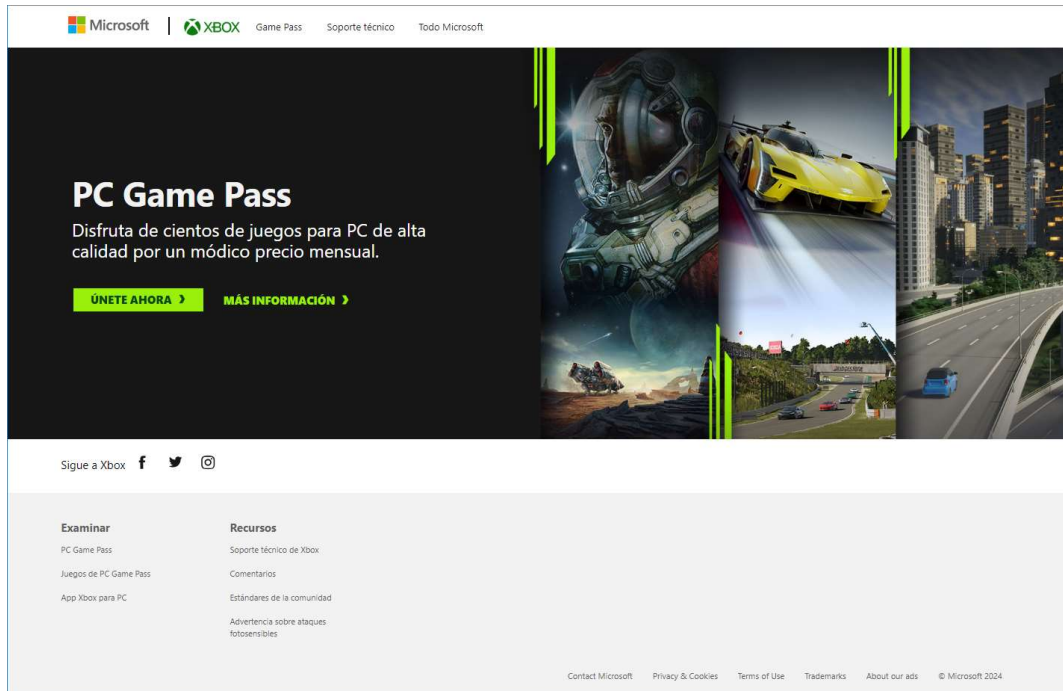
Instrucciones Generales:

- Durante la evaluación usted sólo podrá utilizar las diapositivas brindadas en clase.
- No se podrá utilizar código de ningún tipo de los ejemplos de clase, o ejercicios para la casa.
- Podrá también realizar búsquedas en las siguientes páginas:
 - <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
 - <https://developer.mozilla.org/es/>
- **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:



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: **Segoe UI, SegoeUI, Helvetica Neue, Helvetica, Arial, sans-serif;**
- El color verde del *call to action* es es: **#9BF00B**
- El color gris de la sección inferior es: **#F2F2F2**
- Utilice elementos semánticos de HTML para cada sección de la página.
- Use 100% como ancho de la imagen del fondo de la sección principal para que adapte su tamaño con el tamaño de la página.

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