



Examen Interactivo: Elige tu propio camino 🕶️	
Cátedra: Programación II	Profesor: Mgter. Ing. Agustín Encina
Alumno: Danzel Burki	Fecha: 02/05/2024

Duración máxima: 2:15 horas 🖥️

### Instrucciones Generales:

- Este examen es interactivo y se compone de varias decisiones que tomarás a lo largo del camino.
- Siga las instrucciones cuidadosamente en cada punto de decisión.
- La puntuación total se basará en las decisiones tomadas y en la implementación de las tareas relacionadas con cada opción.
- **No se permiten consultas en línea, ni colaboración con otros estudiantes.**

### Parte 1: Teoría (Puntaje Máximo: 20 puntos)

#### Decisión Inicial:

- ☒ ~~Opción A: Desarrolla el grupo A de preguntas.~~
- ☐ Opción B: Desarrolla el grupo B de preguntas.

#### Grupo de preguntas:

##### Opción A de preguntas:

- ¿Qué significa HTML? (2 puntos)
  - ☐ a) Hyperlinks and Text Markup Language
  - ☒ ~~b) Hyper Text Markup Language~~
  - ☐ c) High Tech Markup Language
- ¿Cuál es la etiqueta principal que define el contenido de una página HTML? (2 puntos)
  - ☒ ~~a) <body>~~
  - ☐ b) <html>
  - ☒ ~~c) <head>~~
- ¿Cuál es la etiqueta correcta para agregar un comentario en HTML? (2 puntos)
  - ☒ ~~a) <!-- Esto es un comentario -->~~
  - ☐ b) // Esto es un comentario //
  - ☐ c) \*\* Esto es un comentario \*\*
- ¿Qué etiqueta se utiliza para agregar un salto de línea en HTML? (2 puntos)
  - ☒ a) <br>

- ☐ b) <nl>
- ☐ c) <lb>
- ¿Cuál es la función de la etiqueta <meta> en HTML? (2 puntos)
  - ☐ a) Especificar el título de la página.
  - ☐ b) Definir el contenido principal de la página.
  - ☒ c) ~~Proporcionar metadatos sobre el documento HTML, como el conjunto de caracteres y la descripción del contenido.~~
- ¿Cuál es la estructura básica de un elemento HTML con su etiqueta de cierre? (2 puntos)
  - ☐ a) <elemento>
  - ☐ b) <elemento />
  - ☒ c) ~~<elemento></elemento>~~
- ¿Qué etiqueta se utiliza para insertar una imagen en una página HTML? (2 puntos)
  - ☒ a) ~~~~
  - ☐ b) <image src="imagen.jpg">
  - ☐ c) <picture src="imagen.jpg">
- ¿Cuál es la etiqueta que define una lista ordenada en HTML? (2 puntos)
  - ☒ a) ~~<ol>~~
  - ☐ b) <ul>
  - ☐ c) <list>
- ¿Cuál es la función de la etiqueta <a> en HTML? (2 puntos)
  - ☐ a) Definir una sección de la página.
  - ☒ b) ~~Crear un enlace a otra página o recurso.~~
  - ☐ c) Insertar un botón en la página.
- ¿Cuál es la etiqueta utilizada para definir una tabla en HTML? (2 puntos)
  - ☒ a) ~~<table>~~
  - ☐ b) <tab>
  - ☐ c) <tb>

#### Opción B de preguntas:

- HTML (10 puntos):
  - Explica y justifica las diferencias claves entre HTML y HTML5 y cómo HTML5 ha mejorado la estructura de las páginas web.
- HTML (10 puntos):
  - Explica la estructura básica de un documento HTML y enumera al menos cinco elementos HTML que consideres esenciales en la construcción de una página web. Brinde un código de ejemplo.

## Parte 2: Desarrollo del Proyecto (Puntaje Máximo: 80 puntos)

**Decisión Inicial** - se tendrá en cuenta la estructura de directorios y nombre de archivos utilizados- (30 puntos):

- ☐ Opción A: Comienza creando la estructura básica del sitio web utilizando HTML para una inmobiliaria, debe contener como mínimo 5 secciones.

- ☒ ~~Opción B: Comienza creando la estructura básica del sitio web utilizando HTML para un diario digital, debe contener como mínimo 5 secciones.~~
- ☐ Opción C: Comienza creando la estructura básica del sitio web utilizando HTML para un aula virtual, debe contener como mínimo 5 secciones.

**Nota IMPORTANTE:** la metodología solicitada para el nombre de carpeta, archivos (menos el index) y para el nombre de los elementos del formulario. Debe utilizar un prefijo que será las iniciales de su nombre y apellido.

*Ej.:* Si me llamo Agustín Encina,

- ★ carpeta: ae\_imagenes
- ★ imagen: ae\_logo.jpg
- ★ nombre de los atributos del formulario: .ae\_contrasenia

**Funcionalidad con Formularios (comentar brevemente cual es la funcionalidad agregada)** (30 puntos):

- ☐ Opción A: Si elegiste la opción A, implementa una funcionalidad adicional utilizando HTML, para cargar una propiedad.
- ☒ ~~Opción B: Si elegiste la opción B, implementa una funcionalidad adicional utilizando HTML, para cargar una noticia.~~
- ☐ Opción C: Si elegiste la opción C, implementa una funcionalidad adicional utilizando HTML, para cargar una tarea.

**Nota IMPORTANTE:** Para justificar el formulario creado e implementado, el alumno deberá crear un **DER** donde quede reflejado la información que se va a almacenar. El formulario debe estar bien agrupado mediante el uso de las etiquetas `<fieldset>`.

**Guía para subir el parcial al GIT** (20 puntos):

- El estudiante deberá crear un documento con el formato de guía, comentando brevemente cual fué la secuencia de pasos utilizado para crear y subir el proyecto al repositorio.

**Entrega:**

- Comprime todos los archivos (el PDF, HTML, imágenes, DER, etc.) en un solo archivo.
- Subir el archivo ZIP y el link del repo GIT al aula virtual, en la tarea indicada por el profesor dentro del tiempo asignado para el parcial.

¡Éxitos! 🙌