

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFORMÁTICA

| | |
|--|--|
| Examen | ESPECIALIDAD: ANÁLISIS DE SISTEMA MENCIÓN: Desarrollo Web SEMESTRE: Cuarto Ponderación: 25 puntos |
| ASIGNATURA: Electiva II | Alumno: |

Parte Teórica (10 puntos).

1. (0.5 puntos) ¿Qué significa la sigla HTML?
 - a. Hyper Transfer Markup Language
 - b. HyperText Markup Language
 - c. HyperText Making Language
 - d. HyperText Markdown Language
 - e. HyperTool Markup Logic
2. (0.5 pts) ¿HTML es considerado un lenguaje de programación?
 - a. Sí, porque usa etiquetas y variables
 - b. No, es un lenguaje de estilos
 - c. No, es un lenguaje de marcado
 - d. Sí, porque puede ejecutar código
 - e. Solo en combinación con JavaScript
3. (1 pts) ¿Cuál de las siguientes etiquetas no pertenece a HTML5?
 - a. <header>
 - b. <main>
 - c. <section>
 - d. <upper>
 - e. <footer>
4. (1 pts) ¿Cuál es la función principal de la etiqueta <head> en un documento HTML?
 - a. Mostrar el título principal en pantalla
 - b. Incluir metadatos y enlaces a recursos externos
 - c. Contener el contenido visible del usuario
 - d. Agregar scripts de estilos visuales dentro del cuerpo
 - e. Mostrar el encabezado del sitio web
5. (1 pts) ¿Qué propósito tiene el atributo alt dentro de la etiqueta ?
 - a. Definir el formato del archivo
 - b. Indicar la ruta alternativa del archivo
 - c. Mostrar un texto alternativo si la imagen no carga
 - d. Cambiar el tamaño de la imagen
 - e. Añadir un enlace a la imagen
6. (2 pts) Observa el siguiente fragmento de código:


```

<header>
<h1>Blog de Cocina</h1>
</header>
<main>
<section>
<h2>Recetas del día</h2>
</section>
<footer>
<p>© 2025 Blog de Cocina</p>
</footer>
      
```

 - a. Falta cerrar la etiqueta <section>
 - b. No se permite usar <h1> dentro de <header>
 - c. El <footer> debe ir dentro de <main>
 - d. El <h2> no puede usarse sin <article>
 - e. El orden de <header> y <main> es incorrecto
7. (2 pts) observa el siguiente código:


```

<ul><li>Manzanas</li><li>Peras</li><li>Uvas</li></ul>
      
```

 - a. Una lista numerada
 - b. Una lista no numerada
 - c. Una lista de descripción
 - d. Una lista tabulada
 - e. Una lista jerárquica
8. (1 pts) En el contexto del desarrollo web, ¿qué describe mejor frontend?

- a. El sistema que administra la base de datos
 - b. La parte visual e interactiva del sitio web
 - c. El código del servidor que procesa peticiones
 - d. El software que compila los scripts
 - e. El control de acceso de usuarios
9. (0.5 pts) ¿Dónde se debe colocar la etiqueta `<meta name='description'>` para SEO?
- a. Dentro de `<head>`
 - b. Dentro de `<body>`
 - c. Después de `</html>`
 - d. Dentro de `<footer>`
 - e. No tiene ubicación fija
10. (0.5 pts) ¿Cuál de las siguientes estructuras es válida en HTML5?
- a. `<header><footer><main></main></footer></header>`
 - b. `<main><section><header></header></section></main>`
 - c. `<head><body></head></body>`
 - d. `<body><head></body></head>`

11. Examen Práctico – Desarrollo Web I (HTML5)

Puntaje total: 15 puntos

Enunciado

Desarrolle una página web utilizando HTML5 aplicando correctamente las principales etiquetas semánticas vistas en clase. El archivo deberá llamarse **index.html** y contener la estructura completa de un documento HTML5. La página representará un sitio informativo sencillo sobre una empresa, producto o proyecto de su elección. No se requiere el uso de estilos CSS, pero sí una correcta aplicación de las etiquetas de estructura y contenido.

El documento debe comenzar con la declaración **!DOCTYPE html** e incluir las etiquetas **<html>**, **<head>** y **<body>**. En el encabezado **<head>** deben incluirse el título de la página mediante **<title>** y al menos una etiqueta **<meta>** relacionada con el SEO, como por ejemplo la descripción del sitio. En el cuerpo del documento **<body>** debe aparecer un encabezado **<header>** que contenga un título principal usando **<h1>** y un bloque de navegación **<nav>** con tres enlaces simulados. A continuación debe incluir una sección principal **<main>** que incorpore al menos un bloque **<section>** con subtítulos **<h2>** y un párrafo de texto descriptivo. Dentro de la sección principal deberá aparecer también una lista, que puede ser ordenada mediante **** o no ordenada mediante ****, con al menos tres elementos definidos con ****. Además, la página debe mostrar al menos una imagen mediante la etiqueta ****, utilizando correctamente el atributo **alt** para su descripción alternativa. Finalmente, el documento debe cerrarse con un **<footer>** que incluya información de contacto o derechos de autor.

La evaluación considerará la correcta estructura del documento, la indentación del código, el uso apropiado de las etiquetas semánticas, el cierre adecuado de las etiquetas y la coherencia general del contenido. La puntuación total de quince puntos se distribuirá en función de la integridad de la estructura base, el uso del encabezado y los metadatos, la correcta implementación del encabezado con navegación, la organización del contenido principal, la inclusión de la imagen con su descripción alternativa y la construcción del pie de página.