

Taller de Evaluación de Conocimientos

Nombre: Carlos Eduardo Palechor Moreno

Instrucciones: Lee detenidamente cada pregunta y sigue las instrucciones. Algunas preguntas te pedirán observar imágenes, leer fragmentos de código o analizar videos.

Parte A: Evaluación de conocimientos

1. ¿Qué tipo de lista se está utilizando?

Respuesta: b) Lista desordenada.

2. ¿Qué etiqueta HTML se utiliza para insertar imágenes?

Respuesta: a)

Falso o Verdadero

3. El atributo alt de la etiqueta se utiliza para mostrar un texto alternativo si la imagen no se puede cargar.

Respuesta: a. Verdadero

4. En CSS, la propiedad text-align permite alinear el texto solo hacia la izquierda y hacia la derecha.

Respuesta: b. Falso

Autocompletar

5. Completa el siguiente fragmento de código para añadir una imagen con la clase imagen-central y con un texto alternativo que diga "Logo de la empresa":

```

```

6. Completa el siguiente código CSS para que todos los párrafos tengan el texto justificado:

```
p {  
    text-align: justify;  
}
```

Ordenar por Importancia

7. Ordena los siguientes pasos para crear una página HTML básica:

- 1) Abrir un archivo HTML en un editor de texto.
- 2) Insertar una estructura básica con las etiquetas <html>, <head>, <body>.
- 3) Guardar el archivo con la extensión .html.
- 4) Probar la página en un navegador web.

Relacionar Columnas

8. Relaciona cada etiqueta HTML con su función:

- a) <head> - 4) Incluye información meta y enlaces a hojas de estilo o scripts.
- b) <body> - 2) Define el contenido principal visible en la página.
- c) <title> - 1) Contiene el título que aparece en la pestaña del navegador.
- d) <footer> - 3) Contiene la información del pie de página.

Análisis de Código

9. Análisis de Código:

Código de tabla:

```
<table>
  <tr>
    <th>Producto</th>
    <th>Precio</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Manzana</td>
    <td>$1.00</td>
  </tr>
</table>
```

- <th> se usa para definir una celda de cabecera que tiene un texto en negrita y alineado al centro.

- <td> se utiliza para definir una celda de datos.

Preguntas de Código

10. A partir del siguiente fragmento, ¿cómo puedes centrar un elemento <div> en la página usando CSS Flexbox?

Respuesta:

```
.contener {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
```

Pregunta con Video

11. Observa el video y responde: ¿Qué es React y por qué domina el desarrollo Frontend?

Respuesta: React es una biblioteca de JavaScript que facilita la construcción de interfaces de usuario interactivas.

Especificidad

12. A continuación tienes dos reglas CSS. ¿Cuál tiene mayor especificidad y por qué?

Respuesta: La regla con mayor especificidad es #id_parrafo { color: red; }

Ajustar tamaño de imagen

13. ¿Qué propiedades CSS puedes utilizar para ajustar el tamaño de una imagen en diferentes dispositivos?

Respuesta: width, max-width, height.

Página HTML

14. Escribe el código HTML de una página con un encabezado, un menú de navegación con tres enlaces y un pie de página.

Respuesta:

```
<html>
<head><title>Mi página</title></head>
<body>
<header><h1>Bienvenido</h1></header>
<nav><ul><li><a href="#">Enlace 1</a></li><li><a href="#">Enlace 2</a></li><li><a href="#">Enlace 3</a></li></ul></nav>
<footer><p>Pie de página</p></footer>
</body>
</html>
```

Explicación de cada sección:

- <head>: Contiene la información del documento, incluyendo el título visible en la pestaña del navegador.
- <header>: Contiene el título principal de la página.
- <nav>: Menú de navegación con enlaces a otras secciones.
- <footer>: Pie de página con información adicional.

Diseño de Página

15. Diseña una página con una estructura de dos columnas usando Flexbox.

Respuesta:

HTML:

```
<div class="contenedor">
  <div class="columna1">Columna 1</div>
  <div class="columna2">Columna 2</div>
</div>
```

CSS:

```
.contenedor {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
}
.columna1, .columna2 {
  flex: 1;
}
```

```
@media(max-width: 600px) {  
  .column1, .column2 {  
    flex-basis: 100%;  
  }  
}
```