**Evaluación de Diagnóstico**

**HTML:**

1. ¿Qué significa HTML y para qué se utiliza?
2. ¿Cuál es la etiqueta principal en HTML para definir el contenido de una página web?
3. ¿Puedes nombrar al menos cinco elementos semánticos de HTML?
4. Explica la diferencia entre las etiquetas **<div>** y **<span>** en HTML.
5. ¿Cómo se crea un enlace (hipervínculo) en HTML?

**CSS:**

1. ¿Qué significa CSS y para qué se utiliza?
2. ¿Cómo se selecciona un elemento HTML para aplicarle estilos en CSS?
3. Describe la diferencia entre las unidades de medida "px", "%", "em" y "rem".
4. ¿Qué son los selectores de clases y cómo se utilizan en CSS?
5. Explica qué es la cascada en CSS y cómo afecta a la aplicación de estilos en una página web.

**JavaScript:**

1. ¿Qué es JavaScript y para qué se utiliza en el desarrollo web?
2. ¿Cuál es la diferencia entre una variable declarada con **var**, **let** y **const** en JavaScript?
3. ¿Cómo se declara una función en JavaScript?
4. Explica el concepto de ámbito (scope) en JavaScript.
5. ¿Qué es el DOM (Document Object Model) y cuál es su relación con JavaScript?

**Linux:**

1. ¿Qué es Linux?
2. ¿Qué es un Directorio?
3. ¿escribe 5 comando en Linux?
4. ¿Qué hace el comando touch?