

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFORMÁTICA

MATERIA: ELECTIVA II(DESAROLLO WEB)

SEMESTRE: IV

CARRERA: ANALISIS DE SISTEMAS

PRUEBA TEORICO – PRACTICA

NOMBRE: _____

APELLIDO: _____

PONDERACIÓN: 25 PUNTOS

1. CUALES DE LAS SIGUIENTES ES CORRECTA ACERCA DE LA PRIORIDAD EN CSS (1 PT)
 - a. Si hay dos reglas con el mismo selector, se aplicará siempre la primera.
 - b. La última declaración de un mismo selector en el código CSS sobrescribe las anteriores.
 - c. Los estilos, colores y transacciones definidas en el documento HTML con el uso de la etiqueta STYLE tienen prioridad con respecto a los estilos definidos en una hoja externa mediante el uso de la etiqueta HEAD
 - d. En css no es posible repetir un selector con diferentes valores
2. Verifica cual de las siguientes es falsa (2 pt)

```
#footer {  
    color: blue;  
    background-color: red;  
}
```

- a. la sintaxis es incorrecta porque se usa el numeral
 - b. define que el texto del elemento con id="footer" es de color azul
 - c. define que el color de fondo del elemento con id="footer" es de color rojo
 - d. footer representa el id del selector del documento html al cual se le aplica estilos.
3. ¿ Cuáles de las siguientes afirmaciones es falsa sobre las media queries en CSS ? (1 PT)
 - a. Se usan para aplicar estilos según el tamaño de la pantalla o el dispositivo
 - b. Permiten crear diseños responsivos sin necesidad de JavaScript.
 - c. La sintaxis básica de una media query es @media (condición) { reglas CSS }.
 - d. Solo funciona en dispositivos móviles
4. Cual de la siguientes es verdadera acerca de CSS (1 PT)
 - a. Es un lenguaje de programación
 - b. Es un lenguaje de hojas de estilos usado para dar animaciones y se activa en el documento html usando la etiqueta style o dentro de la etiqueta head
 - c. Es un lenguaje de programación para definir estilos, animaciones y colores
 - d. Es un lenguaje de hojas de estilos soportado por la microsoft.
5. Cual de las siguientes es falsa acerca de flexbox y gridbox (2 PT)
 - a. Son display que se introdujeron exclusivamente para el responsive de una pagina o documento html
 - b. Son usados para dar disposiciones a los elementos donde se utilizan
 - c. Es necesario usar la sintaxis display: flex o display: grid en el selector padre
 - d. Se pueden mezclar en un selector html usando media queries
6. Cual de las siguientes es verdadera acerca de la resposividad(1 pts):
 - a. Es la característica que permita que las páginas o recursos web se puedan ver correctamente en todos los tipos de pantallas
 - b. Es posible usar media queries en CSS para obtener esta característica
 - c. No existe esto en el desarrollo frontend de páginas html y sitios web
 - d. Se pueden solo aplicar a traves de Flexbox y gridbox

7. Cual de las siguientes es verdadera acerca de Bootstrap y Tailwind (1 PT)
 - a. Ambos son frameworks que eliminan por completo el uso de HTML
 - b. Ambos ofrecen componentes o clases prediseñadas para dar estilos a los documentos HTML
 - c. Tailwind es una base de datos y Bootstrap es un lenguaje de programación.
 - d. Ninguno de los dos frameworks permite crear páginas web adaptables a teléfonos móviles(responsivas).
8. CUALES DE LAS SIGUIENTES ES FALSA ACERCA DE CSS (1 PT)
 - a. CSS es un lenguaje de hojas de estilos con una lógica de programación
 - b. CSS es un lenguaje de hojas de estilos cuyos estandares son suportados por el w3c
 - c. CSS es un lenguaje de hojas de estilos, con una sintaxis especifica del tipo selector { propiedad: valor;} para dar estilo, colores, presentación y animaciones a documentos html
 - d. CSS es un lenguaje de hojas de estilos que trabaja con la filosofía en cascada es decir que la ultima norma definida es la que se utiliza (1 PT)
9. Desarrolla una página sencilla en html y le otorgas estilos, colores, animaciones y todo lo visto en clases a través del uso de css(utiliza tanto la etiqueta style como la etiqueta link dentro de la etiqueta head) 15 puntos