|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES**  CUATRIMESTRE**: MAYO-AGOSTO 2024** | | | | | | |
| **PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TICS**  **EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA** | | | | | | | |
| **Asignatura**: Aplicaciones Web | | **Grupo:** | **Docente:** Gonzalo Campos Argueta | | | **Fecha: 29/04/2024** | |
| **Nombre del estudiante: Kevin Antonio Andrade Lopez** | | | | | | **Matrícula: 231011** | |
|  | | | | **Instrumento de Evaluación** | |  | |
| **Ponderación** | **Calificación** |
| **Conocimiento**  **0%** | Teórico | 0% |  |
| Evidencias | 0% |  |
| Exposición | 0% |  |
| **Producto**  **0%** | Practicas | 0% |  |
| Proyecto | 0% |  |
| **Desempeño**  **0%** | Evaluación por el docente | 0% |  |
| **Academia que autoriza el instrumento:** | | | | Autoevaluación | 0% |  |
| **Evaluación sumativa 0%** | | **0%** |  |

¿Cuál es la última versión de HTML?

a) HTML3

b) HTML4

c) HTML5

d) XHTML

¿Cuál de las siguientes etiquetas no es una etiqueta semántica en HTML5?

a) <article>

b) <section>

c) <div>

d) <header>

¿Cuál de las siguientes etiquetas se utiliza para agregar una imagen a una página web?

a) <img>

b) <src>

c) <picture>

d) <figure>

¿Cuál de las siguientes etiquetas se utiliza para crear una lista no ordenada?

a) <ul>

b) <li>

c) <ol>

d) <dl>

¿Cuál de las siguientes etiquetas se utiliza para agregar un enlace a una página web?

a) <link>

b) <a>

c) <href>

d) <url>

¿Qué significa CSS?

a) Creative Style Sheets

b) Cascading Style Sheets

c) Colorful Style Sheets

d) Customizable Style Sheets

¿Cuál de las siguientes es una forma de aplicar estilos CSS a un elemento?

a) Usando la etiqueta <style>

b) Usando la propiedad style dentro del elemento

c) Usando un archivo externo de estilos

d) Todas las anteriores

¿Cuál de las siguientes propiedades se utiliza para cambiar el color de fondo de un elemento?

a) background-color

b) color

c) font-size

d) padding

¿Cuál de las siguientes unidades de medida se utiliza para especificar tamaños relativos en CSS?

a) px

b) em

c) %

d) todas las anteriores

¿Cuál de las siguientes propiedades se utiliza para centrar un elemento horizontalmente?

a) text-align

b) margin-left

c) margin-right

d) margin-auto

¿Qué significa PHP?

a) Personal Home Page

b) Preprocessor Hypertext Page

c) Private Hypertext Processor

d) Public Home Page

¿Cuál es la forma correcta de iniciar un bloque de código PHP?

a) <?php

b) <?

c) <

d) <?

¿Cuál de las siguientes es una función de PHP para conectarse a una base de datos MySQL?

a) mysqli\_query()

b) mysql\_query()

c) connect()

d) mysqli\_connect()

¿Qué hace la función echo() en PHP?

a) Muestra un mensaje en el navegador

b) Crea un array

c) Define una constante

d) Abre un archivo para lectura

¿Qué estructura de control se utiliza en PHP para repetir un bloque de código hasta que se cumpla una condición?

a) if-else

b) switch

c) while

d) for

¿Qué es el hosting?

a) El nombre de dominio de un sitio web

b) El contenido y diseño visual de un sitio web

c) El servicio que permite a un sitio web estar en línea

d) El lenguaje de programación utilizado para construir un sitio web

¿Qué es el diseño web responsive?

a) Un diseño web que solo funciona en dispositivos móviles

b) Un diseño web que se adapta automáticamente a diferentes tamaños de pantalla

c) Un diseño web que solo funciona en navegadores modernos

d) Un diseño web que utiliza animaciones y efectos especiales

¿Cuál es una técnica común para hacer un diseño web responsive?

a) Crear una versión diferente del sitio web para cada tamaño de pantalla

b) Utilizar elementos gráficos complejos que se adapten a cada pantalla

c) Usar un framework de diseño responsivo como Bootstrap o Foundation

d) Utilizar solo texto y evitar imágenes para que el sitio web sea más rápido

¿Qué es un breakpoint en el diseño web responsive?

a) Una técnica para adaptar una imagen a diferentes tamaños de pantalla

b) El punto en el que se cambia el diseño de una página para adaptarse a un tamaño de pantalla específico

c) La línea que separa el área de contenido de un sitio web y la zona de navegación

d) Una medida de la velocidad de carga de una página web

¿Qué es el diseño web fluido?

a) Un diseño web que no tiene un tamaño fijo y se adapta a diferentes tamaños de pantalla

b) Un diseño web que utiliza solo elementos gráficos animados

c) Un diseño web que utiliza solo texto y evita imágenes para que la página sea más rápida

d) Un diseño web que solo funciona en navegadores modernos

¿Por qué es importante el diseño web responsive en la actualidad?

a) Porque la mayoría de las personas acceden a internet desde dispositivos móviles

b) Porque el diseño web responsive hace que el sitio web sea más atractivo visualmente

c) Porque el diseño web responsive es más fácil de desarrollar que otros tipos de diseños

d) Porque el diseño web responsive solo funciona en navegadores modernos

¿Qué tipo de hosting comparte recursos entre varios sitios web en un mismo servidor?

a) Hosting compartido

b) Hosting dedicado

c) Hosting VPS

d) Hosting en la nube

¿Qué tipo de hosting ofrece un servidor completo para un solo sitio web?

a) Hosting compartido

b) Hosting dedicado

c) Hosting VPS

d) Hosting en la nube