

REPASO HTML Y CSS

Fortunato Yekue Nzambi

September 2024

1 Introduction

Este documento contiene 20 ejercicios de repaso de HTML y CSS para los alumnos de desarrollo web. Los ejercicios están diseñados para evaluar los conocimientos en etiquetas HTML5, CSS3, media queries, flexbox, responsive design, y más.

2 Ejercicios

2.1 Ejercicio 1: Formulario Avanzado con Validaciones

Crea un formulario de registro con validaciones HTML5 (campos obligatorios, rango de edad, etc.). Asegúrate de utilizar inputs de diferentes tipos.

2.2 Ejercicio 2: Sistema de Grilla con Flexbox

Crea una página web utilizando Flexbox para organizar 9 artículos en una grilla responsive.

2.3 Ejercicio 3: Página Web con Media Queries

Desarrolla una página que cambie su layout según el tamaño de la pantalla (usando media queries).

2.4 Ejercicio 4: Animación CSS con Transiciones

Crea un botón que cambie de color y tamaño cuando el usuario pasa el cursor sobre él, utilizando transiciones CSS.

2.5 Ejercicio 5: Menú de Navegación Responsive

Desarrolla un menú de navegación horizontal que se convierta en un menú desplegable en dispositivos móviles.

2.6 Ejercicio 6: Galería de Imágenes con Flexbox

Crea una galería de imágenes responsive utilizando Flexbox, que muestre las imágenes en filas y columnas que se ajusten al tamaño de la pantalla.

2.7 Ejercicio 7: Página de Destacados con Grid Layout

Utiliza CSS Grid para crear una página de "destacados" con una imagen grande y tres imágenes más pequeñas al lado.

2.8 Ejercicio 8: Footer Fijo con Flexbox

Crea un footer que se mantenga fijo en la parte inferior de la página, independientemente del scroll.

2.9 Ejercicio 9: Botones con Efecto Hover y Sombra

Crea botones estilizados con CSS que cambien de color y muestren una sombra cuando se pase el cursor sobre ellos.

2.10 Ejercicio 10: Tarjetas de Presentación con Flexbox

Crea tarjetas de presentación que se alineen usando Flexbox y se adapten a diferentes tamaños de pantalla.

2.11 Ejercicio 11: Creación de un Layout de Blog

Desarrolla el layout de un blog con una barra lateral a la izquierda y el contenido principal a la derecha, utilizando Flexbox o Grid.

2.12 Ejercicio 12: Botones Redondeados con Gradientes

Estiliza botones con bordes redondeados y un fondo con degradado de color.

2.13 Ejercicio 13: Formulario de Contacto Estilizado

Crea un formulario de contacto completo con inputs, textarea, select y un botón de envío, estilizado con CSS.

2.14 Ejercicio 14: Sistema de Pestañas con HTML y CSS

Crea un sistema de pestañas (tabs) utilizando solo HTML y CSS, donde cada pestaña muestre contenido diferente.

2.15 Ejercicio 15: Tarjeta de Producto con Información Desplegable

Desarrolla una tarjeta de producto que muestre información adicional cuando el usuario haga clic o pase el cursor.

2.16 Ejercicio 16: Formulario de Login con Iconos y Efectos de Enfoque

Crea un formulario de inicio de sesión que incluya iconos en los inputs y efectos de enfoque (focus) estilizados.

2.17 Ejercicio 17: Página Web Multisección con Anclas Internas

Desarrolla una página con varias secciones y enlaces de ancla interna para navegar entre ellas.

2.18 Ejercicio 18: Página de Preguntas Frecuentes con Efecto de Acordeón

Crea una página de preguntas frecuentes (FAQ) con un efecto de acordeón para mostrar y ocultar las respuestas.

2.19 Ejercicio 19: Página de Perfil con Estilos Personalizados para Imágenes y Texto

Desarrolla una página de perfil con una imagen de perfil redonda y estilos personalizados para el texto de la biografía.

2.20 Ejercicio 20: Página de Precios con Diferentes Planes y Estilos CSS Avanzados

Crea una tabla de precios con tres planes diferentes, cada uno con un diseño único usando CSS avanzado.