

Web interactiva (animaciones CSS y librerías JavaScript)

Temario

1. Módulo 1: Introducción a CSS Animations
 - 1.1. Definición y propósito de las animaciones en CSS
 - 1.2. Conceptos básicos de animación
 - 1.2.1 Transiciones vs. Animaciones
 - 1.2.2 Keyframes y su función
2. Módulo 2: Configuración Inicial
 - 2.1 Estructura HTML y CSS básica
 - 2.1.1 Creación de un lienzo para animaciones
 - 2.1.2 Importancia de la semántica en la estructura HTML
 - 2.2 Selección de elementos para animar
 - 2.2.1 Uso de selectores
 - 2.2.2 Consideraciones de rendimiento
3. Módulo 3: Propiedades Fundamentales
 - 3.1. Propiedad animation
 - 3.1.1. Sintaxis y valores
 - 3.1.2. Duración y temporización
 - 3.2. Propiedad keyframes
 - 3.2.1. Creación y estructura
 - 3.2.2. Declaración de estados clave
4. Módulo 4: Tipos de Animaciones
 - 4.1. Animaciones de entrada y salida
 - 4.1.1. Fade-in y fade-out
 - 4.1.2. Slide-in y slide-out
 - 4.2. Animaciones de transformación
 - 4.2.1. Rotación, escala y traslación
 - 4.2.2. Animaciones 3D
5. Módulo 5: Efectos Especiales y Personalización
 - 5.1. Animaciones de color y sombras
 - 5.1.1. Cambios de color
 - 5.1.2. Sombreado y efectos de luz
 - 5.2. Easing y timing functions
 - 5.2.1. Control del ritmo de la animación
 - 5.2.2. Funciones de temporización predefinidas y personalizadas
6. Módulo 6: Animaciones Avanzadas
 - 6.1. Animaciones de varios elementos
 - 6.1.1. Coordinación de animaciones

- 6.1.2. Sincronización y secuenciación
- 6.2. Animaciones responsivas
 - 6.2.1. Adaptación a diferentes tamaños de pantalla
 - 6.2.2. Uso de media queries