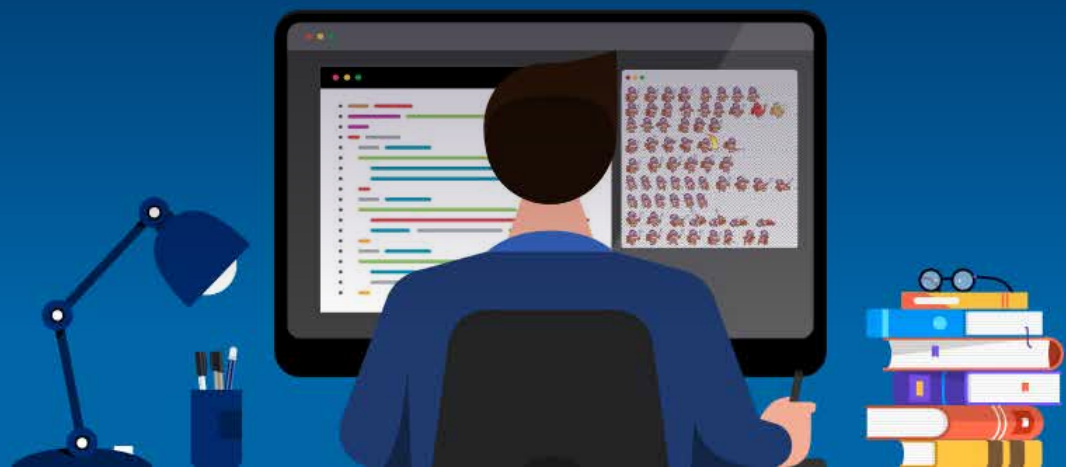


Be+ Be pro

Animación Web
USANDO HTML, CSS Y JAVASCRIPT



Animación Web

USANDO HTML, CSS Y JAVASCRIPT

Creas animaciones para la web usando código HTML, CSS y Javascript que puedan reproducirse en todos los navegadores y dispositivos móviles. Creas animaciones de interfaces, textos, banners publicitarios, efectos interactivos modificando propiedades, transiciones, aceleraciones, transformaciones 2D y 3D, usa Keyframes CSS y animaciones con Sprites.

Duración: 24 horas

Temario:

- Introducción.
- Creando la estructura con HTML.
- Aplicando formato con CSS.
- Trabajo con Imágenes.
- Introducción a JavaScript.
- Transiciones CSS.
- Animaciones CSS.
- Control e interactividad de animaciones CSS con JavaScript.
- Creación de banners publicitarios HTML5.
- Introducción a la animación de elementos SVG



Introducción

- Presentación del curso.
- Descarga y uso de Brackets como editor de código.
- Uso de los navegadores y sus herramientas de inspección Web.

Creando la estructura con HTML

- Crear una pagina básica con HTML5.
- Usar las etiquetas semánticas.
- Usar las etiquetas estructurales.
- Incluir de imágenes en una pagina web.
- Usar los enlaces.

Aplicando formato con CSS

- Descripción de CSS y de que formas lo integramos en un HTML.
- Sintaxis del CSS.
- Usar selectores para definir reglas de formato.
- Uso del modelo de cajas en CSS.
- Configurar el posicionamiento y visualización.
- Cargar CSS desde un archivo externo.
- Modificar propiedades de texto con CSS.
- Usar Web Fonts desde Google Fonts.
- Trabajar con fondos en CSS.
- Usar colores y degradados.
- Usar imágenes con CSS.
- Usar media queries para el diseño responsivo.

Trabajo con Imágenes

- Creación del diseño en Photoshop.
- Métodos de exportación de imágenes para web.
- Mejorar la optimización de las imágenes con herramientas web.

Introducción a JavaScript

- Sintaxis de JavaScript.
- Palabras reservadas e Identificadores en JavaScript.
- Declaraciones, Variables y Constantes.
- Tipos de datos en JavaScript.
- Usar la consola de JavaScript.
- Usar los operadores aritméticos.

- Usar los operadores lógicos.
- Estructuras condicionales
- Estructuras de bucles.
- Funciones en JavaScript
- Usar temporizadores.
- Manejar de eventos en JavaScript.

Transiciones CSS

- Uso de transiciones para cambiar propiedades de un elemento.
- Transiciones con interacción.
- Transformaciones con CSS.
- Transformaciones usando matrix.
- Puntos de transformación.
- Transformaciones 3D.
- Cambio de perspectiva con CSS.

Animaciones CSS

- Generar los pasos de animación usando Keyframes en CSS.
- Sintaxis de los Keyframes y de la definición de animación.
- Tiempos de animación y de espera.
- Definir la curva de velocidad de las animaciones.
- Personalizar los valores de la velocidad usando Cubic Bezier.
- Uso de herramientas web para definir Cubic Bezier.
- Control de repeticiones, dirección y relleno de las animaciones.
- Creación de animación de Sprites con CSS.

Control e interactividad de animaciones CSS con JavaScript

- Asignar animaciones CSS mediante JavaScript.
- Control de tiempos y eventos de animación con Javascript.
- Edición y control de clases CSS mediante Javascript.
- Precarga de imágenes con Javascript.
- Optimizando con prefijos para navegadores antiguos.

Creación de banners publicitarios HTML5

- Estructura básica de un banner HTML5.
- Control de la ejecución del banner mediante JavaScript.
- Incluir enlaces de salida (Click-Tag) en los banners.
- Preparando formatos estándares para banners publicitarios.
- Optimización de banners.
- Validar los banners previos a su publicación en Google DCM.

Introducción a la animación de elementos SVG

- Definición de un SVG.
- Formas de crear un SVG.
- Animación usando SMIL.
- Animación de SVGs usando CSS.





 (01) 321 1000

 info@bpro.pe

 www.bpro.pe