

Contenido del Libro: Borrador 1

Kevin Esguerra Cardona

Mayo 30 del 2022

1. Prefacio
2. Introducción
3. Parte 1
 - La historia del internet
 - La evolución del desarrollo web
 - Previas y programas necesarios (instalación)
*Solo se escribirá una vez este el resto del curso completo
4. Parte 2
 - Fundamentos de HTML5
 - (a) ¿Qué es HTML? y ¿Por qué HTML5?
 - (b) Partes de un documento HTML
 - (c) HTML
 - Elementos
 - Atributos
 - Encabezados
 - Párrafos
 - Citas
 - Comentarios
 - Enlaces
 - Imágenes
 - Favicon

- Tablas
 - Listas
 - Block e Inline
 - Clases
 - Identificadores
 - Iframes
 - Rutas
 - head
 - Elementos de diseño
 - code
 - Elementos semánticos
 - Guía de estilo HTML
 - Charset
 - URL
 - Formularios
 - HTML Media
- Fundamentos de CSS3.
 - (a) ¿Qué es CSS? y ¿Por qué CSS3?
 - (b) CSS3
 - Sintaxis
 - Unidades
 - Selectores
 - Métodos de aplicación
 - Comentarios
 - Colores
 - Fondos
 - Bordes
 - Márgenes
 - Rellenos
 - Anchos y alto
 - Modelo de caja
 - Esquema

- Textos
- Fuentes
- Íconos
- Enlaces
- Listas
- Tablas
- Display
- Ancho máximo
- Posicionamientos
- Índice Z
- Desbordamiento
- Flotación
- Inline-block
- Alineación
- Combinadores
- Pseudo-Clases
- Pseudo-Elementos
- Opacidad
- ¿Cómo hacer una barra de navegación? *¿?
- Objetos desplegables
- Selectores de atributos
- Formularios
- Contadores
- Diseño web
- Especificidad
- Regla !important
- Funciones matemáticas
- Esquinas redondeadas
- Imágenes con borde
- Gradientes
- Sombras
- Efectos de texto
- Transformaciones

- Transiciones
 - Animaciones
 - Tooltips
 - Estilos para imágenes
 - Reflección de imágenes
 - Masking
 - Botones
 - Paginación
 - Interfaz de usuario
 - Media Queries
 - Flexbox
 - Grid
 - Responsive Web Design
- Fundamentos de JavaScript
 - (a) ¿Qué es JavaScript? y ¿Por qué?
 - (b) JavaScript
 - JS Where To
 - JS Output
 - JS Statements
 - JS Comments
 - JS Variables
 - JS Let
 - JS Const
 - JS Operators
 - JS Arithmetic
 - JS Assignments
 - JS Data Types
 - JS Functions
 - JS Objects
 - JS Events
 - JS Strings
 - JS String Methods

- JS String Search
- JS String Templates
- JS Numbers
- JS Number Methods
- JS Arrays
- JS Array Methods
- JS Array Iteration
- JS Array Const
- JS Dates
- JS Date Formats
- JS Date Get Methods
- JS Date Set Methods
- JS Math
- JS Random
- JS Booleans
- JS Comparisons
- JS If Else
- JS Switch
- JS Loop For
- JS Loop For In
- JS Loop For Of
- JS Loop While
- JS Break
- JS Iterables
- JS Sets
- JS Maps
- JS Typeof
- JS Type Conversion
- JS RegExp
- JS Errors
- JS Scope
- JS Hoisting
- JS Strict Mode

- JS this Keyword
- JS Arrow Function
- JS Classes
- JS Modules
- JS Json
- JS Debugging
- JS Style Guide
- JS Best Practices
- JS Mistakes
- JS Performance
- JS Reserved Words
- JS Async
 - * JS Callbacks
 - * JS Asynchronous
 - * JS Promises
 - * JS Async/Await
- JS HTML DOM
 - * JS DOM Methods
 - * JS DOM Document
 - * JS DOM Elements
 - * JS DOM HTML
 - * JS DOM Forms
 - * JS DOM CSS
 - * JS DOM Animations
 - * JS DOM Events
 - * JS DOM Event Listener
 - * JS DOM Navigation
 - * JS DOM Nodes
 - * JS DOM Collector
 - * JS DOM Node Lists

- Proyecto práctico 1.

5. Parte 3.

- Fundamentos de la terminal (Windows)
- Git y Github
- Fundamentos PHP
- Fundamentos de Bases de Datos
- Proyecto práctico 2

6. Parte 4

- Python
- Django
- Proyecto práctico 3

7. Cierre del curso.