

PROFESSIONAL WEBMASTER

DESARROLLADOR INTEGRAL WEB

Clase 1: Tecnologías de Internet

- Historia de Internet
- IPV4 / IPV6
- Sistemas operativos y navegadores
- Registro de dominios
- Alojamiento web / hosting

Clase 2: GIT Y GITHUB

- Introducción e interfaz
- Principales comandos
- Trabajando en local y primeros commits
- GitHub: PULL Y PUSH

Clase 3: Retoque de imágenes

- Introducción a la edición digital
- Mapa de bits Vs. Imagen vectorial
- Resolución de pantalla
- Selección
- Manejo de capas

Clase 4: Retoque de imágenes

- Máscaras
- Herramientas de retoque
- Texto y párrafo
- Acciones

Clase 5: Introducción a HTML

- ¿Qué es HTML?
- Versiones
- Concepto de Etiqueta - Sintaxis
- Etiquetas y atributos generales

Clase 6: Introducción a CSS

- ¿Qué es CSS?
- Formas de incluir CSS en HTML
- Selectores: etiqueta, clase, ID, compuestos
- Propiedades generales

Clase 7: Maquetación con HTML5

- Semántica en HTML5
- Editores WYSIWYG y WYSIWYM
- Enlaces relativos y absolutos

Clase 8: Maquetación con HTML5

- Etiquetas
- Figure
- Audio
- Vídeo
- Nuevas propiedades del CSS3
- Bordes redondeados
- Transparencias
- HSL-RGB

Clase 9: Maquetación con HTML5

- Degradados
- Sombras
- Columnas de texto
- Múltiples fondos

Clase 10: Maquetación con HTML5

- Tipografía desde el servidor
- Tipografía desde Google fonts
- Diferencias entre medidas: px, pt, em
- Diferencias entre ancho, relleno, márgenes, bordes



Clase 11: Maquetación con HTML5

- Posicionamiento: estatico, relativo, absoluto, fijo y sticky
- Combinaciones
- Ancla

Clase 12: Maquetación con HTML5

Tecnicas de maquetacion en HTML5
Navegacion vertical y horizontal

Clase 13: Maquetación con HTML5

Pseudo-clases
Diferencias float y display
Newsletter

Clase 14: Flexbox

- Box-Model
- Propiedad Box-Sizing
- Flexbox:
 - Display:flex
 - flex-direction
 - flex-wrap
 - alineacion horizontal y vertical
 - propiedades hijas

Clase 15: HTML5 y CSS3

- Formulario
- Inspector de elementos
- Semantic extractor

Clase 16: HTML5 y CSS3

- Icomoon
- FTP
- Favicon

Clase 17: HTML5 y CSS3

- Transforms
- Transiciones
- Timing-functions

Clase 18: HTML5 y CSS3

- Animaciones en CSS
- Animaciones en SVG

Clase 19: HTML5 y CSS3

- Efectos de Parallax
- Movimiento ante scroll

Clase 20: Web Mobile

- El mercado del web mobile
- Registro de subdominio
- Browsers disponibles
- Unidades relativas Vs. absolutas
- Resoluciones de pantalla

Clase 21: Responsive Design

- HTML aplicado a la web mobile
- Maquetación Web multiplataforma
- Media Queries
- Diseño adaptable

Clase 22: Experiencia de usuario

- Usabilidad
- Tipos de usuarios
- Cardsorting
- Análisis de casos

Clase 23: BOOTSTRAP

- ¿Qué es Bootstrap?
- Sistema de grillas
- Anidamiento de columnas y offset
- Tables
- Botones



Clase 24: Tutorías online

Clase 25: Presentación de Web Project 1

Clase 26: Bases de datos

- ¿Qué es una base de datos?
- Tipos de base de datos
- Tablas
- Valores
- Campos clave
- Clave primaria
- Clave foránea

Clase 27: Bases de datos

- ¿Qué es SQL?
- Tipos de datos
- Operadores
- Funciones agregadas
- Lenguaje estructurado de consultas
- DDL
- DML
- DCL

Clase 28: Bases de datos

- XAMPP / WAMP
- PHP My Admin
- Uso de varias tablas
- Join
- Condicional if

Clase 29: PHP

- ¿Qué es PHP?
- Funcionamiento
- Alcances
- Sintaxis
- Variables
- Operadores

Clase 30: PHP

- Ciclos
- Foreach
- For
- While
- Vectores
- Indexados
- Asociativos

Clase 31: PHP

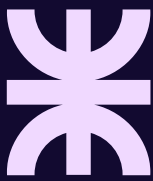
- Números random
- Manejo de fechas
- Paso de variables entre archivos
- Método GET
- Método POST

Clase 32: PHP

- Envío de mails a través del servidor
- Función mail
- Condicionales
- If
- Else
- Switch

Clase 33: PHP

- Conexión a base de datos
- mysqli_connect
- Consultas a base de datos



Clase 34: PHP

- Registro de usuarios
- Variables de sesión
- Captcha
- Foro

Clase 35: JavaScript

- ¿Qué es JavaScript?
- Versiones
- Formas de incluirlo en HTML
- Document Object Model
- Características básicas
- Comentarios
- Declaración de variables

Clase 36: JavaScript

- Arrays
- Manejo de fechas
- Condicional if
- Operadores
- Bucles
- For
- While

Clase 37: JavaScript

- Selección de elementos
- Por ID
- Por clase
- setInterval()
- setTimeout()
- Mostrar y ocultar elementos

Clase 38: JavaScript

- Integración con redes sociales
- Revisión de contenidos de Social Media

Clase 39: Introducción a node js/ Introducción a la programación orientada a objetos

- Introducción a NodeJS
- Instalacion de NodeJS y comandos por consola (npm)
- Objetos
 - CLASES
 - METODOS
- Ejercicios

Clase 40: Objetos/TypeScript

- Constructor
- Herencia
- Sintaxis De Typescript
- Ejemplos

Clase 41: TypeScript

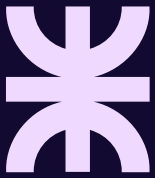
- Typescript y tecnologías FRONTEND .JS
- Práctica y ejercicios.

Clase 42: MVC aplicado a sitios web

- Capas
- Modelos
- Vistas
- Controladores

Clase 43: DOM

- NodosPropiedades y Métodos
- Addeventlistener
- Firstchild
- Innerhtml
- ToString
- Nodevalue



Clase 44: Canvas

- Funciones de dibujo
- Grabar y recuperar estados de dibujo
- Web Storage
- Geolocation

Clase 45: Angular JS

- (El número de versión de Angular será actualizada según sea requerido)
- Archivos y carpeta de proyecto
- Estructura del directorio
- Modulo raiz
- Vistas
- Ejemplos

Clase 46: Angular JS

- Componentes, servicios y validacion de formularios

Clase 47: Angular JS

- Servicios, api rest y routing

Clase 48: Tutorías online

Clase 49: *Presentación de Web Project 2*