



# **TEMARIO DISEÑO WEB**

## **PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO**

### **GENERACIÓN 35**

---

## **Primera Semana**

### **Lunes**

1. Introducción
  - a. ¿Qué es una página web?
  - b. Configuración del entorno de trabajo (Sublime Text 3)
2. Mobile first
  - a. Responsive Design
  - b. Mockups con Balsamiq
- 3.- Control de versiones
  - a. Git
  - b. Otros controladores de versiones
4. HTML
  - a. Introducción a HTML5

### **Martes**

- b. Etiquetas básicas
- c. Atributos

### **4. CSS**

1. Mi primera página web
  - a. Colores y Fuentes
  - b. Selectores básicos
  - c. Modelo de cajas

### **Miércoles**

- d. Selectores avanzados
- e. Posicionamiento de cajas
- f. Media query

f.Figuras geométricas con CSS

i.Animaciones con CSS

## 5. Bootstrap 3 ó 4

a. Introducción a los frameworks de front-end

### Jueves

b. Grid

c. Componentes

d. Mi primera página web con un framework

### Viernes

## 6. Back-end

a. Introducción al back-end

b. Método GET y POST

c. Conexión con base de datos MySQL con PHP

d. Insertar datos en una base de datos MySQL con

PHP

e. Leer datos de MySQL con PHP

## Segunda Semana

### Lunes

## 7. Javascript

a. Importancia de Js

b. Conceptos básicos de Js

c. Conceptos avanzados de Js

### Martes

## 8. jQuery

a. Introducción a jQ

b. Eventos y métodos

## 9. Herramientas avanzadas de debugging en Chrome

## 10. Materialize

a. Justificación del uso del framework

- b. Grid
- c. Navbar
- d. Footer
- e. Buttons

### **Miércoles**

- g. Forms
- h. Cards
- i. Carousel
- j. Modals
- k. Parallax
- l. Página web dinámica

### **Jueves**

#### 11. APIs

- a. Introducción API's
- b. Google Maps API
- c. Facebook API

#### 12. Servidores web

- a. Obtener host gratis y subir pagina web

#### 13.-Introducción a Django

- a. ¿Qué es Django?
- b. Creación de proyectos con Django

### **Viernes**

#### 13. Django

- a. Creación de un proyecto básico con Django

Asignación de temas:

- **Jorge Chávez**
- **Bere Medel**
- **Netosaurio**
- **Armando V**
- **Vivas Rodrigo**
- **Luviano Óscar**