



# INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES COMBATE DE MBORORE

## PROGRAMA DE EXAMEN: PROGRAMACION WEB I

**AÑO:** 2º

**PROFESORA:** KRUZOLEK, CRISTINA ANDREA

**CICLO LECTIVO:** 2020

### **UNIDAD 1: Conceptos Básicos**

**Contenidos** La Web. Evolución de los sitios. Servidores y visualizadores. Conceptos de cliente/servidor. Arquitectura de las aplicaciones. Tecnología para el desarrollo de las aplicaciones. Planificación de un sitio Web, criterios de planificación y selección de las tecnologías. Editores de código multiplataforma.

### **BLOQUE 2: Programación del lado del cliente**

#### **UNIDAD 2: Lenguajes de marcado**

**Contenidos:** Introducción. Estructura del lenguaje HTML5. Semántica código. Sintaxis de las etiquetas. Marcado básico de texto. Elementos básicos: enlaces, listas ordenadas y desordenadas, imágenes y objetos multimedia, tablas, formularios. Estructura y disposición. Metaetiquetas.

#### **UNIDAD 3: Lenguaje de presentación. Hojas de estilo. CSS3**

**Contenidos:** Introducción. Funcionamiento básico. Posicionamiento del código. Sintaxis de cada propiedad. Selectores básicos y avanzados. Herencia. Unidades de medida. Modelos de caja. Posicionamiento y visualización. Framework. Flexbox

### **BLOQUE 3: Diseño e Implementación proyecto Web**

#### **UNIDAD 4: Proyecto Web**

**Contenidos:** Etapas de realización de un proyecto Web: Investigación, planificación, Arquitectura, diseño y construcción, test y pruebas. Operatividad y mantenimiento. Marketing

#### **UNIDAD 5: Servicios Web**

**Contenidos:** Servidores compartidos y dedicados. VPS. Servicios Clouding. FTP. Seguridad de un sitio Web. Publicación de un sitio

### **BIBLIOGRAFÍA**

- Cabezas Granado, L. M., & González Lozano, F. (2015). Desarrollo Web con PHP y Mysql. Anaya.
- Castillo, L. (2013). *HTML5 Iniciación a la programación Web*. Dinámica.
- Charte Ojeda, F. (s.f.). *Proyectos Profesionales PHP5*.
- Gauchat, J. D. (s.f.). *El Gran libro de HTML5, CSS3 Y Javascript*. Marcombo Ediciones técnicas.
- *LibrosWeb*. (s.f.). Obtenido de <http://librosweb.es>
- Manual de PHP. (2001).