



# INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES COMBATE DE MBORORE

## **PROGRAMA DE EXAMEN: PROGRAMACION WEB II**

**AÑO:** 3°

**PROFESORA:** KRUZOLEK, CRISTINA ANDREA

**CICLO LECTIVO:** 2020

### **BLOQUE 1: Programación del lado del servidor**

#### **UNIDAD 1: Introducción conceptos**

**Contenidos:** Introducción a tecnologías del lado del servidor. Modelo cliente servidor. Protocolo HTTP/S. Páginas estáticas y dinámicas. Conocimientos entornos de servidor PHP y ASP, características y diferencias. Servidor WEB APACHE. Funcionalidades Instalación servidor remoto. Entorno de programación.

### **BLOQUE 2: Bases de Datos**

#### **UNIDAD 2: Bases de datos y SQL**

**Contenidos:** Introducción a modelos de Bases de datos. Bases de datos existentes en el mercado. Características y diferencias. Sintaxis SQL. MySQL. Gestión de objetos y datos. Creación y ABM en bases de datos Mysql. Modelo entidad relación. Creación relaciones entre tablas

### **BLOQUE 3: Programación con PHP**

#### **UNIDAD 3: Introducción a PHP**

**Contenidos:** Introducción programación orientada a objetos. Datos. Clases y objetos. Instancias, atributos, métodos y constantes. Sentencias. Funciones, manejo de variables, operadores.

#### **UNIDAD 4: Estructuras condicionales**

**Contenidos:** Control de flujo, sentencias IF, ELSE, ELSEIF, SWITCH. Bucles FOR, WHILE, DOWHILE, otros. Arreglos, matrices, cadenas de caracteres. Localización, ordenamiento datos.

#### **UNIDAD 5: Funciones en PHP**

**Contenidos:** Funciones introducción. Funciones definidas por el usuario. Funciones para manejo de cadenas, de redondeo, otras. INCLUDE y REQUIRE. Paso de parámetros y retornos de valor.

### **BLOQUE 3: Manejo de Bases de datos con PHP**

#### **UNIDAD 6: Gestión de bases datos con PHP**

**Contenidos:** ABM. Alta de registros, eliminación o bajas de datos o registros, modificaciones.