



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN-MANAGUA
FACULTAD DE EDUCACIÓN E IDIOMAS
DEPARTAMENTO DOCENTE INFORMÁTICA EDUCATIVA
CARRERA INFORMÁTICA EDUCATIVA



Programa de Asignatura

Programación Web

Managua, 2016



3. DESCRIPTOR DE LA ASIGNATURA

La asignatura de Programación Web desarrolla las capacidades de análisis, desarrollo y programación de aplicaciones web para la resolución de problemas reales de manera lógica, a través de plataformas de desarrollo y lenguajes de programación de alto nivel.

Los principales contenidos son: **Unidad 1. Programación Web Multidispositivo** (Framework para diseño adaptativo, W3C con JavaScript). **Unidad 2. Lenguaje de Programación Web** (Reseña histórica de versiones, Tipos de datos, Operadores, Funciones predefinidas, Funciones definidas por usuario, Programación web orientada a objeto). **Unidad 3. Acceso a datos** (Conexión a bases de datos, Procesamiento de formularios, Operaciones con datos, Generación de reportes) **Unidad 4. Desarrollo de aplicaciones Web** (Modelo vista controlador, Casos Prácticos).

Tiene un total de 180 horas, organizadas en 60 horas presenciales y 120 horas de estudio independiente, para un total de 4 créditos.