

PROGRAMACIÓN WEB

REQUISITOS PREVIOS

Tener el Secundario Completo. Haber cursado y aprobado el curso de introducción a la programación o bien haber rendido el examen de nivelación.

CONTENIDOS MINIMOS

1. Internet: Estándares Webs. Protocolos TCP/IP. Servidores, Sitios Webs. Dominios.
2. Lenguajes de programación. Servidores. Editores de Código y Entornos de Desarrollos (IDE).
4. Lenguaje de Marcado HTML5 para crear las páginas Webs. Maquetar Sitios usando HTML5 y CSS3.
5. Teoría del Color. Tipografías. Formato de Imágenes. Tratamiento de imágenes. Diseño Web Adaptable a distintos dispositivos.
6. Introducción a JavaScript: Desarrollo de Scripts en este lenguaje. Modelo DOM. Programación de Eventos. Formato JSON. Librería JQuery. Bootstrap. Fundamentos de React JS.
7. Uso de Control de Versiones (GIT y GITHUB).
8. Elementos básicos del lenguaje PHP. Programación Orientada a Objetos: Pilares de la orientación a objetos. Clases y Objetos, Métodos y Atributos.
9. Bases de Datos: Modelo Relacional (RDBMS). Bases de Datos en la Web (MySQL/MariaDB). Lenguaje estructurado de consultas (SQL). Desarrollo de aplicaciones usando PHP y SQL.
10. Hosting y Registros de dominios: Registro de Dominios en Nic.ar. Servidores Webs. Alojamiento de Sitios usando el protocolo FTP. Presupuesto de un Sitio Web.