



Curso

# Desarrollo Web y Programación

**Objetivo General:** Desarrollar habilidades de programación estructurada para la creación de sitios web, con fines de comercio electrónico y sistemas de información.

**Duración:** 40 horas.

**Modalidad:** Encuentros sincrónicos en línea con tutor.

**Dirigido a:** estudiantes, profesionales o independientes, colaboradores y demás actores interesados en el mundo de la programación y creación de contenidos digitales, con orientación hacia desarrollo web.

**Competencias a adquirir por el participante:** Al finalizar el curso, los participantes estarán en la capacidad de:

- Dominar la programación estructurada.
- Diseñar y crear sitios web con dirección hacia comercio electrónico y los sistemas de información.

## Estructura temática:

### Módulo 1: Reconocimiento

- Sistemas en tiempo real orientados a objetos.
- Modelado de Sistemas en tiempo real orientados a objetos.
- Representación UML del modelado de sistemas en tiempo real.
- Quiz de Fundamentación.

### Módulo 2: Contextualización

- Definición de aplicaciones web.
- Procedimiento para instalación de servidores GNU y WINDOWS.
- HTML Básico, avanzado y dinámico.
- Quiz de fundamentación.

**Módulo 3: Profundización**

- XML .
- Contenido Dinámico CGI.
- Acceso a Bases de Datos.
- Quiz de fundamentación.

**Módulo 4: Transferencia**

- Utilización y mantenimiento de sitios web.
- Monitorización y análisis.
- Propuesta de sitio web aplicado a negocio real.
- Examen Final del curso.

**Criterios de aprobación y certificación: 80% de asistencia al proceso de formación.**

---

**Contáctanos**

**Teléfono:** (601) 338 0666 **WhatsApp:** (+57) 312 883 1904

**Correo:** [cuposeducon@ucompensar.edu.co](mailto:cuposeducon@ucompensar.edu.co)