

HOME

SUPPORT

COLLECTION



SHOP

Experto Web y Multimedia para E-commerce

Formación online • 90 horas de duración



CARACTERÍSTICAS



Objetivo principal del curso

Con este curso online de Desarrollo web para comercio electrónico, aprenderás a manejar el lenguaje de programación necesario para el diseño, desarrollo y administración de páginas web y aplicaciones multimedia.



Modalidad
**100%
online**



**Diploma de
Aprovechamiento**



**Apoyo y
asesoramiento
continuo**



**Formación online
(bonificable hasta el 100%)**





TEMARIO

¿Qué **aprenderás** con nosotros?

1

CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES PARA INTERNET

- Soluciones SaaS.
- Aplicaciones formulario y multiformulario.
- Reutilización de código.
- Elección de fuentes.
- Seguridad en bases de datos.
- Manejo de sesiones.

2

SEGURIDAD INFORMÁTICA

- Riesgos en los negocios y seguridad informática.
- Las soluciones de backup y antivirus.
- Encriptación de las transmisiones.
- Política de seguridad en las organizaciones.
- Protección de datos.
- Prevención del acceso a información crítica.
- Almacenamiento.
- Recuperación.
- Borrado seguro.

3

PROGRAMACIÓN

- Programación orientada a objetos (O.O).
- Programación estructurada.
- Principales lenguajes de programación: C++, C# (C Sharp), JAVA, JavaScript, PHP, Ruby. Lenguajes compilados y Lenguajes interpretados y lenguaje procedural.

- Lenguaje de tipo Script: PHP.
- Lenguajes Mark-up: SOLICITARML.
- SOLICITARML: usos extendidos.

4 BASES DE DATOS

- Creación y mantenimiento de bases de datos.
- Arquitectura Básica de un DBMS.

5 REDES.

- Principios y estándares.
- Componentes básicos.
- Tipos de equipos.
- El servidor.
- El cliente.
- Sincronización de datos.
- NIC.
- Topologías de red.
- LAN y WAN.
- Transmisiones de datos en una red.

6 PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE

- Documentación.
- Métodos formales de desarrollo.
- Prototipado.
- Testing.
- Planificación.
- Monitorización de proyectos.
- Gestión de los requisitos, correcciones en curso y control de cambios.
- Escritura de código apropiada al entorno.
- Herramientas de testing: Test de aceptación.
- Milestones.
- Test de funcionalidad, estrés y carga.
- Herramientas de software para testing automatizado.

7 ARQUITECTURA DEL SOFTWARE

- Análisis.
- Transformación de requerimientos en especificaciones funcionales.
- Especificaciones técnicas.
- Proceso de transformación.
- Arquitectura empresarial.
- Herramientas TOGAF certificadas.
- Arquitecturas centralizadas, 2-tier, 3-tier y basadas en web.
- Arquitectura orientada a web (WOA, web oriented architecture).
- Protocolo SOAP.
- Middleware.
- Diseño físico de una arquitectura.

8 CLOUD COMPUTING.

- Beneficios.

9 DISEÑO FÍSICO DE SOFTWARE

- Validación del diseño físico.
- Diseño físico de software.
- Auditoría de software.

10 NEGOCIOS VIRTUALES

- Nuevas tecnologías y necesidades de los negocios.
- Software BPM (Business Process Management).
- Negocios virtuales.
- Efectos de la globalización.
- Internet como herramienta de creación de nuevas oportunidades
- Extranet.
- Impacto del e-business.
- Administración de relaciones con clientes (CRM).
- Administración de cadenas de suministro (SCM).
- ERP.
- Desarrollo IT 2 tier basado en web.
- Software de gestión documental (DMS).
- Software de gestión del conocimiento (KMS).
- Beneficios del uso de social media.
- Beneficios del uso de aplicaciones móviles.

11 SLA

- Acuerdo del nivel de servicios.
- Contenido.
- Niveles de uso.
- Subcontratación de un SLA.
- Parámetros típicos de un SLA.
- Automatización.
- Captura de información.
- Transparencia de costes TI





100% ONLINE. FLEXIBILIDAD

Nuestra **metodología online** está pensada para que los alumnos adquieran un nivel de conocimiento adecuado a su ocupación profesional. Ofrecemos un nivel alto de interactividad, siguiendo un plan de trabajo totalmente **individualizado**, con un **seguimiento y evaluación, acceso a contenidos 24 horas y ejercicios** que facilitan y amenizan el aprendizaje.

Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso al **Campus Virtual** del curso para que, desde ese momento, pueda acceder cuando quiera (24 horas al día) en función de su disponibilidad horaria, y desde cualquier PC. Solo necesita conexión a Internet.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con responsabilidades personales y laborales de los estudiantes.

¿Qué ventajas tiene la formación online?:



Fácil de utilizar: no se necesitan conocimientos específicos de informática para realizar el curso. Nuestra plataforma online orienta paso a paso en todo el proceso de formación.



Tutor personal: se pueden resolver las dudas en directo en horario de tutorías o consultar con un tutor personal a través de e-mail.



Desde cualquier dispositivo: sin desplazamientos. Con las claves de acceso se puede acceder al curso desde cualquier dispositivo.



Videos y herramientas multimedia: Foros, chats, casos prácticos y múltiples vídeos que harán que tu aprendizaje sea mucho más ameno.



Disponible las 24 horas: se puede acceder al curso en cualquier momento del día.



Contenido descargable: el contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



Soporte técnico: un equipo de soporte informático estará disponible para cualquier incidencia.



Tutorías telefónicas: el tutor estará disponible telefónicamente.

