

APLICACIONES Y SERVICIOS WEB

APLICACIONES Y SERVICIOS WEB

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Objetivos:

Descripción: Conocer las características principales de un blog y ser capaz de elaborar la Base de datos de nuestro blog. Profundizar en el uso de MySql desde PHP así como el código del blog (PHP). Construir las páginas web y las hojas de estilo en cascada CSS para aplicarles formato y conseguir el aspecto deseado. Escribir e interpretar correctamente el código correspondiente, siguiendo los estándares web. Conocer las características generales de un sitio web de una empresa. Analizar la BD de nuestro sitio web empresarial y distinguir entre diseño conceptual, lógico y físico. Conocer los servicios web, sus ventajas y los tipos que se pueden encontrar. Identificarlos servicios web Rest, sus características, ventajas y desventajas y la metodología de diseño. Identificar los servicio web SOAP, sus estándares, características, ventajas y desventajas y la metodología para el diseño. Conocer otras herramientas necesarias del servicio web como Zend Framework (ZF). Analizar el servicio web SOAP con PHP, MysQL y ZF. Fundamentación: En este curso de aplicaciones y servicios web expone que el sitio web de las empresas permite promocionar la empresa o el servicio que proporciona. Esto se debe a que, actualmente si una organización no tiene presencia en internet y en las redes sociales es difícil que consiga el éxito empresarial. En primer lugar, se aborda como realizar un blog. Se trata de un sitio web en el que uno o varios autores publican sus artículos periódicamente, organizados cronológicamente, primero el más reciente. Los propios lectores participan por medio de los comentarios. Un blog se usa para publicar ideas propias y opiniones de terceros sobre diversos temas. Los alumnos van a adquirir conocimientos sobre la interfaz Mysql, que agrupa los siguientes pasos: conexión con el servidor de bases de datos, selección de una base de datos, uso de la base de datos y desconexión del servidor de bases de datos. En segundo lugar, con este curso el alumno va a conocer el funcionamiento de una web de clasificados. Son aquellas páginas en las que podemos insertar anuncios de ventas de productos, trabajos etc., son los clásicos tablones de anuncios. Los participantes van a aprender que este tipo de sitios web debe tener como mínimo un formulario de envío de anuncios y una página para mostrar los anuncios. En tercer lugar, se introduce a los alumnos en la realización de una página web de empresa. Este sitio es usado para promocionar la empresa o un servicio de esta. Por lo tanto, debe tener como mínimo los apartados: quienes somos, localización, productos que vende o servicios, contacto y últimas noticias. Sobre todo debe estar muy actualizado. Otro aspecto que se aborda en el curso es la implementación de servicios Web y SOAP. Un servicio web es una tecnología que utiliza un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre aplicaciones. Esta implementado en un servidor web en un lenguaje. Normalmente se utilizan para integrar aplicaciones con diferentes lenguajes y ejecutadas en plataformas diferentes. Por último, el servicio web SOAP (Simple Object Access Protocol) es un protocolo utilizado por los servicios web para definir como dos objetos de diferentes procesos se comunican intercambiando datos XML. Lo usamos cuando necesitamos que su arquitectura contenga requerimientos complejos como transacciones, políticas de calidad y seguridad. Además debe existir un documento de definición del servicio WSDL que sirva de apoyo a los consumidores del mismo.

Metodología:

© icaformación2026

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Tema 1. Realización de un blog.

1. Características generales de un blog.
2. La BD de nuestro blog.
3. Uso de MYSQL desde PHP.
4. El código del blog. PHP.

Tema 2. Realización de una página de clasificados.

1. Características generales de una web de clasificados.
2. La BD de nuestro sitio web de clasificados.
3. Otras sentencias en phpMyAdmin.
4. Notepad++.
5. El código de la web de clasificados. PHP.

Tema 3. Realización de una página web empresa.

1. Características generales de un sitio web de una empresa.
2. La BD de nuestro sitio web empresarial.
3. Otras sentencias en phpMyAdmin.
4. El código de la web empresarial. PHP.

Tema 4. Implementación servicio web Rest.

1. Servicios web.
2. Servicios web Rest.
3. Otras “herramientas” necesarias.
4. Servicio web Rest con PHP, MYSQL, JSON y advanced Rest client.

© icaformación2026

5. ¿Cuándo aplicamos el servicio web Rest y no otro?.

Tema 5. Implementación servicio web SOAP.

1. Servicios web SOAP.
2. Otras “herramientas” necesarias.
3. Servicio web SOAP con PHP, MYSQL, ZF.
4. ¿Cuándo aplicamos el servicio web SOAP y no otro?.

© icaformación2026