Programa de Programación
Páginas web JavaScript y ASP .NET 3.5 (C#)

Portal Profesional de Formación

www.intergrupo.net
902 503 303

Programación Páginas web JavaScript y ASP .NET 3.5 (C#)

150 Horas Modalidad On Line

DESCRIPCIÓN

Curso de desarrollo de aplicaciones web. Para ello se estudia la programación de la parte cliente con JavaScript y la programación de la parte servidor con la tecnología ASP .NET y el servidor de bases de datos SQL Server. Al finalizar el curso, el alumno será capaz de desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico respaldadas por bases de datos. Se estudia la tecnología de programación de aplicaciones web Microsoft ASP .NET 3.5, prestando especial atención a las características especiales que presentan este tipo de aplicaciones, a los nuevos controles de servidor, a la seguridad en la aplicación y al acceso a bases de datos.

Se detallan las herramientas que se utilizarán para crear la base de datos que respalda la aplicación web. Se trata del gestor de base de datos Microsoft SQL Server y una aplicación para administrarlo llamada SQL Server Management Studio. Se proporcionan indicaciones para poder obtener estas aplicaciones desde el sitio de descargas de Internet y para su posterior instalación. Finalmente, se presenta la herramienta Database Explorer, que utilizará en Visual Studio para trabajar con la base de datos.

También se explica cómo implementar el proceso de compra en la tienda virtual, centrando el estudio en el proceso de login y de registro de los clientes. Para estas tareas, se utiliza el acceso conectado a datos mediante objetos Command y Parameter.

OBJETIVOS

Manejar con habilidad la estructura de programación del entorno .NET en Visual Studio.

Tener un conocimiento avanzado del lenguaje de programación Visual C # para desarrollo de aplicaciones WEB.

Desarrollar aplicaciones completas de servidor utilizando ASP .NET en Framework 3.5.

DESTINATARIOS

Profesionales del sector que deseen ampliar su formación en la plataforma .NET.

Programadores de páginas web dinámicas que quieran potenciar el desarrollo de sus proyectos.

Diseñadores web que quieran profundizar en el mundo de la programación web.

METODOLOGÍA

InterGrupo trabaja bajo los más altos estándares de **calidad en investigación**, enseñanza y gestión de su oferta formativa, esforzándose cada día en ampliar su gama de opciones de formación con programas adaptados a las demandas empresariales del sistema productivo, en el marco de un intercambio global y continuado con empresas y organizaciones punteras en innovación y creatividad así como universidades e institutos tecnológicos.

Ofrecemos un modelo pedagógico basado en las **tecnologías de la información y la comunicación**, en el que el alumno accede a la plataforma donde se halla alojado el material didáctico correspondiente a la acción formativa elegida, convirtiéndose en el protagonista de su proceso de aprendizaje, gestionando su tiempo, planificando su ritmo de estudio y diseñando su itinerario formativo. Así, el alumno puede adaptar las acciones formativas a sus necesidades, intereses y conocimientos previos, con flexibilidad y adaptabilidad de contenidos y recursos.

En función de las necesidades formativas de las distintas temáticas impartidas, InterGrupo dispone de elementos instrumentales complementarios, integrados en sus contenidos, que incrementan el valor de la acción formativa en forma de: ampliaciones de conocimiento, simulaciones prácticas, enlaces a sitios web de interés, entornos virtuales de demostración y trabajo, etc. Además el alumno puede acceder, en algunos cursos de nuestro catálogo, a sesiones presenciales virtuales mediante vídeo-conferencia y pizarra digital que favorecen el **aprendizaje colaborativo** y refuerzan el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Durante el desarrollo del periodo formativo el alumno se encontrará asistido por un tutor con el que podrá mantener un activo y enriquecedor contacto bidireccional a lo largo del mismo. El proceso de enseñanza-aprendizaje estará sometido a un meticuloso sistema de evaluación en sus tres vertientes: avance y aprovechamiento del alumno, diseño, contenidos y recursos didácticos de la acción formativa y aspectos técnicos y tutoriales de la misma.

CERTIFICACIÓN

La **evaluación y seguimiento** de nuestras acciones formativas se llevará a cabo de una forma continua en base al seguimiento y la realización de las actividades y pruebas de evaluación incluidas en los contenidos.

Una vez superadas satisfactoriamente todas las pruebas de evaluación y casos prácticos, y cumplimentada la Encuesta Final, se emitirá un **certificado acreditativo** de haber superado con éxito la acción formativa.

PROFESIONALES

InterGrupo pone a disposición de los usuarios su equipo de **Consultores de Formación** que le ayudarán a diseñar el Plan de Formación que mejor se adapte a sus necesidades y características. Además, les ofrece un **Equipo de Tutores**, profesionales cualificados, expertos en las materias que se imparten que les acompañarán a lo largo de su formación para orientarles, asesorarles y resolver sus dudas y preguntas, ayudándoles a obtener el máximo rendimiento.

TEMARIO

Programación cliente (JavaScript)

- Programación de páginas web
- Introducción a JavaScript
- Fundamentos de programación
- Objetos y Arrays en JavaScript
- Los o bjetos location e history
- El objeto document
- El objeto form
- Modelos de Objetos del Documento (DOM)
- Manipulación del DOM
- Buenas prácticas

Programación servidor: ASP .NET 3.5

- Internet Information Services
- Introducción a ASP .NET
- Formularios web
- Trabajar con texto
- Controles de servidor (I)
- Controles de servidor (II)
- Controles de servidor (III)
- Controles de servidor (IV)
- Controles de validación
- Efectuar la validación
- Estado de la vista (ViewState)
- Objetos Response y Request
- Trabajar con cookies
- El objeto Session (I)
- El objeto Session (II)
- El objeto Application
- Acceso a archivos
- Acceso a bases de datos
- Crear la base de datos
- Asegurar la aplicación

Autenticación mediante formularios y SSL
Enlace de datos
El control GridView (I)
El control GridView (II)
La caché de ASP .NET
El proceso de compra (I)
El proceso de compra (II)
El proceso de compra (III)