

INFORMÁTICA / PROGRAMACIÓN

169 PROGRAMACIÓN: ACCESO A BASES DE DATOS DESDE APLICACIONES WEB ASP.NET

DURACIÓN: 40 HORAS

REQUISITOS

1. Dominio del castellano hablado y escrito
2. Conocimientos básicos de bases de datos (Access, SQL)
3. Conocimientos de programación con .NET (en su defecto conocimientos de JAVA, PHP o similar)

¿QUÉ ES?

ASP.NET es una tecnología que podemos utilizar desde el entorno de desarrollo de Visual Studio .NET de Microsoft. Mediante esta tecnología creamos aplicaciones (programas) que en vez de funcionar instalados en un ordenador de sobremesa, funcionan en entornos web, realizando la misma función pero con unas posibilidades de acceso y ampliación inimaginables para una aplicación de sobremesa. La mayoría de los programas almacenan la información en bases de datos y .NET está preparado para trabajar con diferentes tipos de bases de datos, como por ejemplo bases relacionales como Access o SQL.

DIRIGIDO A:

Programadores de aplicaciones web o de sobremesa que quieran conocer las diferentes formas de comunicación de una aplicación .NET con una base de datos relacional.

OBJETIVOS DEL CURSO

OBJETIVO GENERAL

Conocer las diferentes técnicas de comunicación de una aplicación con bases de datos relacionales de SQL y Access, así como analizar aspectos de arquitectura de aplicaciones de bases de datos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer controles de acceso a datos (DataSource)
- Conocer controles de presentación de datos, características y funcionamiento
- Enlace de aplicaciones con ADO.NET
- Diferentes formas de utilizar los data set con tipo

CONTENIDO

1. Introducción a Visual Studio.NET
 - Conceptos básicos
 - El entorno de trabajo

Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:



- Carpetas de sistema y archivos de configuración
 - Acceso a bases de datos desde VS.NET
2. Conceptos básicos
- Manipular controles y sus propiedades
 - Controles básicos, label, textbox y button
 - Controles Lista, listbox, dropdownlist, checkboxlist
 - Eventos yPostBack
3. Familia de Controles de acceso a datos DataSource)
- SqlDataSource
 - Definición de la conexión a la base de datos
4. Controles de presentación de datos
- Controles plantilla, datalist
 - Controles tabla, Gridview, Detailsview, Formsviwe
5. Introducción ADO.NET
- Conceptos básicos de la estructura system.data
 - Connection
 - Command
 - DataReader
6. Trabajar con datos de forma desconectada)
- DataAdapter
 - DataSet
7. Paso de parámetros y Procedimientos almacenados(
- Definición de parámetros y su uso con el objeto command
 - Llamada a procedimientos almacenados
8. Gestion de Errores
- Canalizar errores
 - Generar excepciones según el tipo de error

EVALUACIÓN

En la evaluación de los contenidos el personal docente realiza una evaluación continua de los alumnos/as, produciéndose un feed-back permanente entre los participantes posibilitando de esta manera la transferencia del conocimiento (metodologías, buenas prácticas, etc.) entre todas las personas intervinientes. Esta evaluación se realiza a través de ejercicios, actividades y ejercicios de auto comprobación. Todos ellos, instrumentos preparados por el formador/a.

CURSOS RELACIONADOS / ITINERARIO FORMATIVO

NOTA INFORMATIVA – ORDEN DE INSCRIPCIÓN

Esta programación está dirigida Prioritariamente TRABAJADORES/AS en activo. La Convocatoria limita el porcentaje de participantes en situación de desempleo y de personal de las Administraciones Públicas.

La selección de los/as participantes se realiza por riguroso orden de inscripción, teniendo en cuenta la

Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:



situación laboral en la **fecha de inicio** del curso. Se avisará a las personas admitidas una semana antes a través de un mensaje al móvil o llamada telefónica.

Si en el periodo entre la inscripción y la fecha de inicio cambia tu situación laboral, debes comunicarnoslo para que actualicemos tus datos.

Desde Forem pretendemos llegar a todas las personas trabajadoras y desempleadas. Para intentar que todos y todas tengáis una oportunidad y se aprovechen los recursos públicos que desde aquí gestionamos, cada alumno o alumna tendrá la opción de realizar un curso por semestre. En el caso de que hubiera plazas disponibles, se habilitará la opción de participar en más de una acción siempre y cuando no se supere el número de horas máximas marcadas por cada programación.

En el momento de la confirmación de la plaza y antes del inicio del curso, deberás justificar tu situación laboral presentando la documentación:

- Fotocopia de D.N.I.
- Fotocopia de nómina o contrato de trabajo.
- En caso de ser autónomo/a: último pago de la Seg. Soc. e I.A.E. (sólo profesionales liberales).
- En el caso de estar en situación de desempleo, tarjeta de demanda de empleo actualizada y tarjeta S.S.



Financia:



Imparte:



Entidad solicitante:

