


CURSO 2: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON ASP.NET MVC Y AZURE



 TOTAL 120 HORAS ONLINE

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN WEB

HTML5, CSS3 y JavaScript
jQuery

COMPETENCIAS PERSONALES

Capacidad para emplear metodologías centradas en el usuario
Capacidad para dirigir las actividades objeto de los proyectos del ámbito del desarrollo web
Competencias TIC
Desarrollo de nuevas etiquetas: semántica, estructurales, multimedia y específicas de aplicación.

Propuestas a la especificación acerca de las fuentes
Administración de fondos y colores
Manipulación dinámica de elementos DOM con JavaScript y AJAX
Uso básico de JQuery: manipulación de elementos, eventos y efectos

COMPETENCIAS TIC

Desarrollo de aplicaciones basadas en C#.
Trabajar con clases y POO
Diseño de aplicaciones con Visual Studio .NET

DESARROLLO WEB CON MVC

Creación de una aplicación Web
Programación de una aplicación Web
Acceso y visualización de datos
ASP. Net y AJAX

ASP.Net Framework MVC

COMPETENCIAS PERSONALES

Participar activamente en la formación de los usuarios
Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos y valoraciones web
Capacidad para valorar las necesidades del cliente y especificar los requisitos software para satisfacer estas necesidades
Capacidad para comprender y dominar los conceptos relativos al refresco web
Capacidad para concebir y desarrollar sistemas o arquitecturas informáticas

COMPETENCIAS TIC

Construcción de aplicaciones Web dinámicas

Creación de controles para aplicaciones Web
Optimización del rendimiento de las aplicaciones
Personalización y temas en aplicaciones Web
Control del acceso a una aplicación Web
Implantación de una aplicación Web
Aprender a recuperar información de fuentes externas
Agregar y configurar controles de servidor
Creación de una interfaz común usando páginas maestras
Trabajar con aspectos fundamentales de la programación Web
Uso de modelos y enlaces de modelos en las aplicaciones ASP.NET MVC
Helpers para mostrar múltiples datos



DESARROLLO CON MICROSOFT AZURE Y WEB SERVICES



Consultar y manipular datos utilizando Entity Framework
Crear y consumir Servicios de la API Web ASP.NET
Hospedar Servicios
Publicar Servicios
Almacenamiento Windows Azure
COMPETENCIAS PERSONALES
Conocimiento y aplicación de los principios, metodologías y ciclos de vida del acceso a datos
Capacidad para diseñar, desarrollar, seleccionar y evaluar aplicaciones basadas en servicios.
Comprensión y dominio de los conceptos básicos de almacenamiento en la nube.
Capacidad para seleccionar y utilizar las metodologías de desarrollo y tecnologías de implementación más adecuadas a los requisitos de los clientes.

Capacidad para concebir sistemas, aplicaciones y servicios basados en la nube
COMPETENCIAS TIC
Usar el Framework más importante en el acceso a datos creado por microsoft
Recuperar datos de diferentes orígenes
Crear y consumir Servicios de la API Web ASP.NET
Asegurar y extender los Servicios de la API Web ASP.NET
Aprender a desarrollar, implementar y estructurar las soluciones de Azure
Diseñar y extender Servicios WCF
Implementar Seguridad en servicios WCF
Monitorización y Diagnósticos
Gestión de Identidad y control de acceso
Escalar Servicios

=====