WORKSHOP DESARROLLO WEB CON ASP.NET

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I

Metodología

100% PRACTICO

Duración

15 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- **Utilizar el paradigma de objetos y el Framework.**
- **Crear una aplicación web completa integrando cada uno de los conceptos aprendidos.**
- **Implementar pautas de seguridad tales como la autenticación y la autorización de usuarios.**
- **Manejar los conceptos de AJAX y utilizar el AJAX Control Toolkit.**
- **Al finalizar el workshop te convertirás en un Desarrollador Web ASP.NET con la capacidad de construir Aplicaciones Web Empresariales utilizando el paradigma de objetos y el Framework .NET, aplicando el patrón de diseño MVC y las mejores prácticas de desarrollo, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo del workshop.**

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- **Crear APIS**
- **Estructurar una aplicación web de manera ordenada.**
- **Aprender el patrón MVC.**

PREREQUISITOS

- **Conocimientos de programación orientada a objetos con C#.**
- **Se recomienda el workshop Programación Orientada a Objetos con C# .**
- **Contar con conexión a Internet estable.**

¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Introducción a ASP.NET

1.1 Concepto de cliente/servidor
1.2 Relación entre el código HTML y el código .NET
1.3 Diferencias entre aplicación y sitio web
1.4 Archivo Web.Config
1.5 Concepto de accesibilidad.

2.- Acceso a datos

2.1 Capas (presentación, datos, negocio, etc)
2.2 Acceso a datos utilizando SQL Client
2.3 Mapeo de Base de Datos a Objetos
2.4 Manejo y control de Datos
2.5 Creación de CRUD

3.- Web APIS

3.1 ¿Qué son las web Apis?
3.2 Creación de web api rest restful.
3.3 Códigos de estado de respuesta HTTP (status code)

4.- Introducción a AJAX y MVC

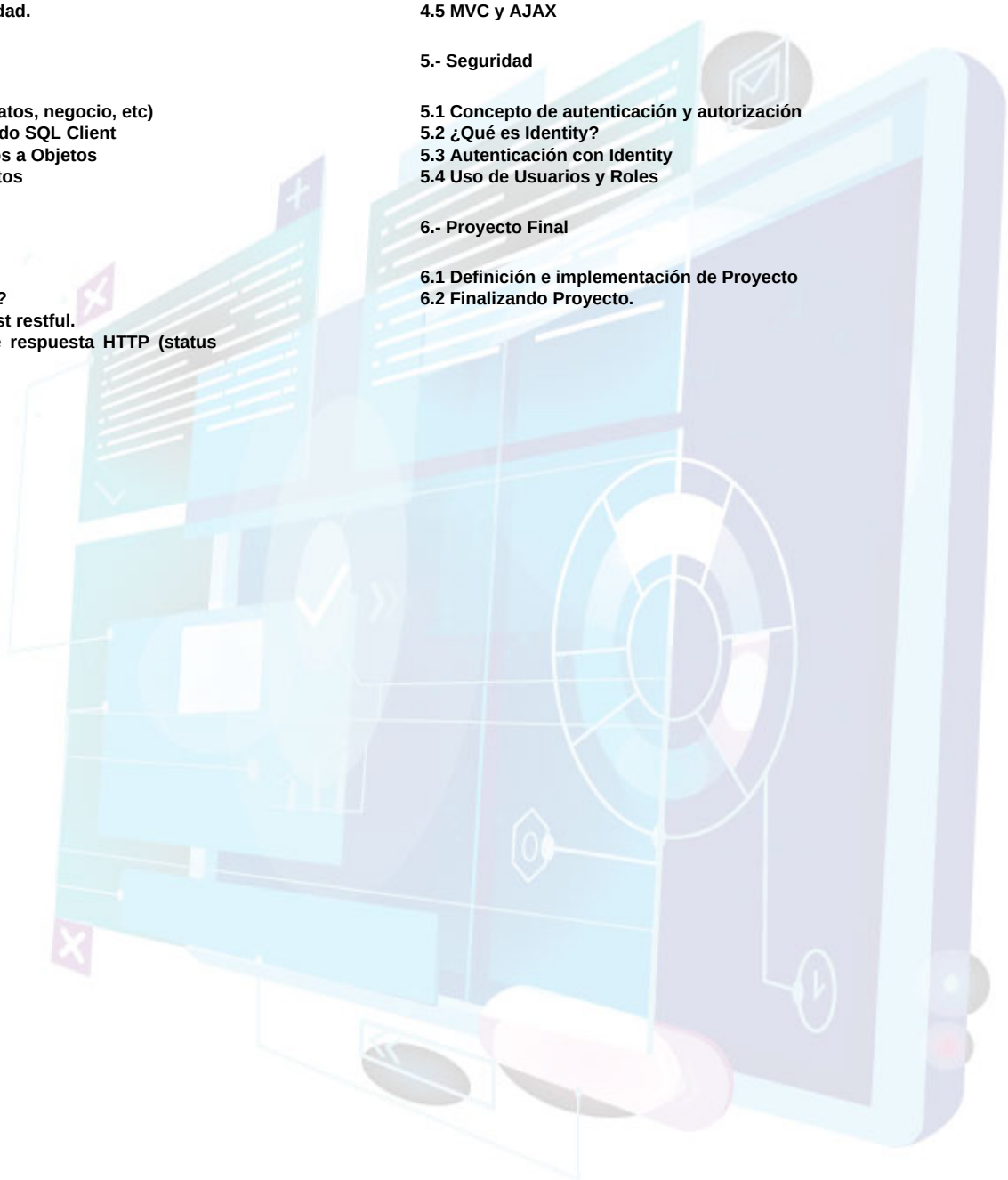
4.1 ¿Qué es AJAX? y ¿Para qué se utiliza?
4.2 Controles AJAX incluídos en el Framework
4.3 Introducción a MVC
4.4 Routing en MVC
4.5 MVC y AJAX

5.- Seguridad

5.1 Concepto de autenticación y autorización
5.2 ¿Qué es Identity?
5.3 Autenticación con Identity
5.4 Uso de Usuarios y Roles

6.- Proyecto Final

6.1 Definición e implementación de Proyecto
6.2 Finalizando Proyecto.



CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).

¡Te esperamos!

55 5211 6931

+52 55 6186 8835

TecGurusNet

Somos y formamos expertos en T.I. www.tecgurus.net