

DENOMINACIÓN: Máster Microsoft en diseño y desarrollo de soluciones basadas en clientes web utilizando .net Framework

DIRIGIDO A: Cualquier persona que quiera programar con la plataforma .net y que se quieran preparar su certificación Microsoft. “Microsoft Certified Professional Developer”

OBJETIVOS: Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios para poder afrontar con garantías el diseño y desarrollo de una aplicación Web utilizando ASP.NET y Visual Studio. Además, dada la orientación y organización del máster, también está recomendado para aquellos alumnos con conocimientos en la materia y que deseen preparar su certificación Microsoft. “Microsoft Certified Professional Developer”

REQUISITOS: Conocer los fundamentos de la programación

HORAS: 90 Horas

METODOLOGÍA: Presencial

COSTE: 9000€

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos .NET Framework (20 horas)

- Framework fundamentals
- Input/output (I/O)
- Searching, modifying and encoding text
- Collection and generics
- Serializacion
- Graphics
- Threading
- Application domains and services
- Installing and configuring applications
- Instrumentation
- Application security
- User and data security
- Interoperation
- Reflection
- Mail
- Globalization

Módulo 2: Fundamentos desarrollo de clientes Web (30 horas)

- Creación de su sitio Web
- Server Controls
- Utilizar ADO.NET y XML con ASP.NET
- Crear Server Controls Personalizados
- Validación de entrada en formularios y Navegación por el Site
- Gestión del estado en aplicaciones ASP.NET
- Programando una aplicación Web
- Personalizando aplicaciones Web
- Globalización y Accesibilidad
- Seguridad en aplicaciones Web: Autenticación y autorización
- Aplicaciones Web para dispositivos móviles
- Monitorización. Distribución y gestión de la caché en Aplicaciones Web

Módulo 3: Diseño y desarrollo avanzado de sitios Web con ASP.NET

- Captura de requerimientos de la aplicación y diseño del sistema
- Descomposición de especificaciones para desarrolladores
- Evaluación del diseño
- Creación de interfaces de usuario
- Creación de controles Web personalizados. Seleccionando el control adecuado.
- Validación de datos
- Multimedia
- Diseño de componentes
- Componentes Software Reutilizables
- La capa de aplicación
- Monitorización y traza
- Configuración de la aplicación
- Definir y evaluar una estrategia de pruebas
- Creación de test de desarrollo.
- Distribución de la aplicación
- Captura y análisis de datos para evaluar el rendimiento

DATOS DEL PROVEEDOR

Denominación Social: Glocal Consulting S.L.

C.I.F.: B- 83853705

DOMICILIO SOCIAL: Paseo de la Castellana, 139, 8º Dcha

PERSONA DE CONTACTO: Paula García Marina

TELÉFONOS: 672 034 689 / +34 911 852 476

FAX:+34 911 852 479

E-MAIL: paula.garcia@glocal.com