

Carrera Internacional **Microsoft**

Microsoft Certified Solutions Developer **App Builder** **Web Applications**

Orientada a los Desarrolladores que pretenden alcanzar las habilidades en la creación de diversas aplicaciones innovadoras en el ambiente Web, además de realizar dinámicas soluciones que accedan a cualquier dispositivo utilizando las nuevas tecnologías en desarrollo y programación: ASP.NET, MVC, HTML5 CSS3, Javascript y los servicios de Cloud que ofrece Windows Azure.

Inicio

Marzo 2018

Martes y jueves (5:30 pm a 9:30 pm)

Duración

160 Horas
(5 Meses)

Modalidad

Presencial
Comunicación Tiempo Real

Microsoft Certified Solutions Developer

Contenido Programático:

- 1** Fundamentos de Desarrollo de Software
Basado en el Curso Oficial Microsoft: 40361A
Duración: 40 Horas
- 2** Programando en HTML5 con JavaScript y CSS3
Basado en el Curso Oficial Microsoft: 20480B
Duración: 40 Horas / Exámen de Certificación: 70-480
- 3** Desarrollando Aplicaciones Web con ASP.NET MVC
Basado en el Curso Oficial Microsoft: 20486B
Duración: 40 Horas / Exámen de Certificación: 70-486
- 4** Desarrollando Servicios Web en Windows Azure
Basado en el Curso Oficial Microsoft: 20487B
Duración: 40 Horas / Exámen de Certificación: 70-487



Instructor Internacional Certificado por Microsoft

(Clases teórico práctica en tiempo real, conexión vía Skype)



Laboratorio con tecnología de punta, máximo 12 participantes

(Hardware adecuado para todas las prácticas, asistencia y soporte en clase)



Simulacros de exámenes y Certificado de Participación

(Al culminar los módulos realizamos jornadas de tips para los exámenes internacionales)



Éxito laboral, Ascenso profesional y Acreditación internacional

(Tres OBJETIVOS y un PROPOSITO que cambian de manera positiva tu vida)

Basado en el Curso Oficial: 40361A

Fundamentos de Desarrollo de Software

Este curso inicial prepara una comprensión de estos temas: Programación Básica, Programación Orientada a Objetos, Desarrollo General de Software, Aplicaciones Web, Aplicaciones de Escritorio y Bases de Datos.

Contenido del Curso:

Módulo 1: Introducción a la programación orientada a objetos

Módulo 2: Comprensión del desarrollo general de software

Módulo 3: Descripción de las aplicaciones Web

Módulo 4: Descripción de las aplicaciones de escritorio

Módulo 5: Comprensión de las bases de datos

Perfil de la audiencia:

Microsoft Technology Associate (MTA) es el más reciente paquete de exámenes de certificación de tecnología de Microsoft que valida los conocimientos fundamentales necesarios para comenzar a construir una carrera utilizando las tecnologías de Microsoft. Este programa proporciona un punto de entrada apropiado a una futura carrera en tecnología y asume alguna experiencia o entrenamiento práctico, pero no asume experiencia en el trabajo.

Basado en el Curso Oficial: 20480B

Programando en HTML5 con Javascript y CSS3

Este curso proporciona una introducción a HTML5, CSS3 y JavaScript. Este curso ayuda a los estudiantes a adquirir habilidades básicas de programación HTML5 / CSS3 / JavaScript. Este curso es un punto de entrada tanto en la aplicación Web como en las rutas de formación de aplicaciones de Windows Store. El curso se centra en el uso de HTML5 / CSS3 / JavaScript para implementar la lógica de programación, definir y utilizar variables, realizar bucle y ramificación, desarrollar interfaces de usuario, capturar y validar la entrada del usuario, almacenar datos y crear aplicaciones bien estructuradas. Los escenarios de laboratorio de este curso se seleccionan para apoyar y demostrar la estructura de varios escenarios de aplicación.

Contenido del Curso:

Módulo 1: Visión general de HTML y CSS

Módulo 2: Creando y Estilizando Páginas HTML5

Módulo 3: Introducción a Javascript

Módulo 4: Creando Formularios para Recolección de Datos y Validación de entrada de usuarios

Módulo 5: Comunicación con un remoto origen de datos

Módulo 6: Estilizando HTML5 usando CSS3

Módulo 7: Creando Objetos y métodos usando Javascript

Módulo 8: Creando Paginas interactivas usando APIS html5

Módulo 9: Agregando Soporte Offline a Aplicaciones Web

Módulo 10: Implementando una Adaptada Interfaz de Usuario

Módulo 11: Creando Gráficos avanzados

Módulo 12: Animando interfaces de usuarios

Módulo 13: Implementando Comunicaciones en Tiempo Real usando Sockets Web

Módulo 14: Creando Procesos Web Worker

Al culminar el curso, logrará:

Entender cómo usar Visual Studio para crear y ejecutar una aplicación web.

Describir las nuevas características de HTML5, y crear y diseñar páginas HTML5.

Agregue interactividad a una página HTML5 utilizando JavaScript.

Cree formularios HTML5 utilizando diferentes tipos de entrada y valide la entrada del usuario mediante los atributos HTML5 y el código JavaScript.

Estilo de páginas HTML5 mediante CSS3.

Cree código JavaScript bien estructurado y fácil de mantener.

Basado en el Curso Oficial: 20486B

Desarrollando Aplicaciones Web con ASP.NET MVC

En este curso, los estudiantes aprenderán a desarrollar aplicaciones avanzadas de ASP.NET MVC utilizando herramientas y tecnologías de .NET Framework 4.5. El enfoque se centrará en las actividades de codificación que mejoran el rendimiento y la escalabilidad de una aplicación web. ASP.NET MVC será introducido y comparado con Web Forms para que los estudiantes sepan cuándo deberían / podrían utilizarse. Este curso también preparará a los estudiantes para el examen 70-486.

Contenido del Curso:

Módulo 1: Explorando ASP.NET MVC4

Módulo 2: Diseñando Aplicaciones Web con ASP.NET MVC4

Módulo 3: Desarrollando Modelos ASP.NET MVC4

Módulo 4: Desarrollando Controladores ASP.NET MVC4

Módulo 5: Desarrollando Vistas ASP.NET MVC4

Módulo 6: Probando y depurando Aplicaciones Web ASP.NET MVC4

Módulo 7: Estructurando Aplicaciones Web ASP.NET MVC4

Módulo 8: Aplicando estilos en Aplicaciones Web ASP.NET MVC4

Módulo 9: Construyendo Páginas responsivas en Aplicaciones Web ASP.NET MVC4

Módulo 10: Usando Javascript y JQuery para Aplicaciones Webs MVC4 responsivas

Módulo 11: Controlando Accesos para Aplicaciones Web ASP.NET MVC4

Módulo 12: Construyendo una elástica aplicación web ASP.NET MVC4

Módulo 13: Usando servicios Windows Azure en aplicaciones web ASP.NET MVC4

Módulo 14: Implementando Apis web en Aplicaciones web ASP.NET MVC4

Módulo 15: Solicitudes de manejo en aplicaciones web ASP.NET MVC4

Módulo 16: Desplegando aplicaciones web ASP.NET MVC4

Al culminar el curso, logrará:

Diseñar la arquitectura y la implementación de una aplicación web que cumpla con un conjunto de requisitos funcionales, requisitos de interfaz de usuario y modelos empresariales de direcciones.

Crear Modelos MVC y escribir código que implementa la lógica de negocio dentro de los métodos, propiedades y eventos del Modelo.

Agregar controladores a una aplicación MVC para gestionar la interacción del usuario, actualizar modelos y seleccionar y devolver vistas.

Crear Vistas en una aplicación MVC que muestre y edite datos e interactúe con Modelos y Controladores.

Ejecutar pruebas de unidad y herramientas de depuración en una aplicación web en Visual Studio y configurar una aplicación para la solución de problemas.

Basado en el Curso Oficial: 20487B

Desarrollando Servicios Web con Windows Azure

En este curso, los estudiantes aprenderán a diseñar y desarrollar servicios que tengan acceso a datos locales y remotos de varias fuentes de datos. Los estudiantes también aprenderán a desarrollar e implementar servicios en ambientes híbridos, incluyendo servidores en premisa y Windows Azure. Este curso ayuda a las personas a prepararse para el examen 70-487.

Contenido del Curso:

- Módulo 1: Visión general de tecnologías de servicio y nube
- Módulo 2: Consultar y manipular datos mediante Entity Framework
- Módulo 3: Creación y consumo de servicios de API Web de ASP.NET
- Módulo 4: Ampliación y seguridad de los servicios de la API Web de ASP.NET
- Módulo 5: Creación de servicios WCF
- Módulo 6: Servicios de Hosting
- Módulo 7: Bus de servicio de Windows Azure
- Módulo 8: Implementación de servicios
- Módulo 9: Almacenamiento Windows Azure
- Módulo 10: Monitoreo y Diagnóstico
- Módulo 11: Gestión de Identidad y Control de Acceso
- Módulo 12: Servicios de Escalado
- Módulo 13: Diseño y ampliación de los servicios WCF
- Módulo 14: Implementación de seguridad en los servicios WCF

Perfil de la audiencia:

Este curso está dirigido tanto a principiantes como a desarrolladores con experiencia en .NET que tienen un mínimo de seis meses de experiencia en programación y quieren aprender a desarrollar servicios y desplegarlos en entornos híbridos.

Ruta para Certificación:

Microsoft Certified Solutions Developer **Web Applications / App Builder**

exam
480

Programming in HTML5, Javascript and CSS3

Idioma sugerido: inglés

Incluye: preguntas selección simple/múltiples

Duración Aproximada: 45 a 50 preguntas (150 minutos aprox.)

+

exam
486

Developing ASP.NET MVC Web Applications

Idioma sugerido: inglés

Incluye: preguntas selección simple/múltiples

Duración Aproximada: 45 a 50 preguntas (150 minutos aprox.)

=



La obtención de una certificación MCSA: Web Applications le permite aspirar a un puesto de desarrollador o administrador web.

+

exam
487

Developing Microsoft Azure and Web Services

Idioma sugerido: inglés

Incluye: preguntas selección simple/múltiples

Duración Aproximada: 45 a 50 preguntas (150 minutos aprox.)

=



Mediante la certificación (MCSD): App Builder se validan las habilidades necesarias para desarrollar modernos servicios y aplicaciones móviles o web.

La obtención de la certificación MCSD: App Builder le permite aspirar a un puesto de desarrollador de aplicaciones.

Información Adicional:

- Los exámenes de certificación pueden ser presentados en un **Centro oficial Pearson Vue** más cercano o **vía online supervisada**. (Más información: www.pearsonvue.com/microsoft/)
- El costo de cada examen es de \$80.00 y se realiza a través de Pearson Vue directamente
- Recuerde tener presente su identificación personal a la hora de realizar su examen
- Una vez aprobado el examen, Microsoft le acredita como profesional certificado valido en 160 países con un certificado de excelencia.

Contáctanos:

Gabriela Cabrera Ruiz



(+51) 044 607880 / 961968247



gcabrera@lourtec.com



**Sala Pinillos, 2do. Piso de La Cámara de Comercio y
Producción de La Libertad (Jr. Junín 454, Trujillo – La
Libertad)**



Se parte de un selecto grupo de profesionales que hacen de un mundo tecnológico más interesante...

Síguenos, mantente informado:



Lourtec Perú



@lourtecperu



www.lourtec.com

Lourtec