



MCSA App Builder

(144 Horas)



MCSA: App Builder es la certificación que permite al profesional demostrar su experiencia y conocimiento en el desarrollo de aplicaciones Web o móviles de alta calidad, las cuales le proporcionan una ventaja competitiva en la industria del desarrollo de software.

Esta certificación está sustentada en Visual Studio, la última versión de .NET y orientada a la creación de aplicaciones basadas en HTML 5, Model-View-Controller (MVC) y servicios en la Nube de Microsoft.



DIRIGIDO

- Desarrolladores de aplicaciones Web.
- Desarrolladores de aplicaciones Windows.
- Desarrolladores de aplicaciones empresariales.
- Implementadores de servicios de la tecnología .NET.
- Implementadores bases de datos.
- Integradores de soluciones Web.



LOGROS DEL CURSO

Al completar el programa, los participantes estarán en la capacidad de:

- Utilizar HTML5, CSS3 y JavaScript para implementar lógica de aplicaciones, desarrollar interfaces de usuario, capturar y validar datos de entrada, almacenar datos y crear una aplicación bien estructurada.
- Diseñar e implementar Aplicaciones Web usando ASP.NET MVC.
- Diseñar la arquitectura de una Aplicación Web.
- Diseñar e implementar la Seguridad de una Aplicación Web.
- Implementar el acceso a datos de una aplicación con LINQ y Entity Framework.
- Implementa servicios WCF.
- Implementar servicios HTTP para ser consumidos por navegadores o dispositivos móviles usando ASP.Net Web API
- Desplegar aplicaciones y servicios Web incluyendo la plataforma Windows Azure.



PRE-REQUISITOS

- Dos a tres años de experiencia desarrollando aplicaciones Web usando .NET Framework 1.1,
- .NET Framework 2.0, .NET Framework 3.5 o .NET Framework 4.
- Experiencia de trabajo con Visual Studio 2005.
- Leer inglés técnico.

INFORMES: Central: 633 5555 | informeslima@cibertec.edu.pe

SEDE MIRAFLORES
Calle Diez Canseco Cdra. 2

SEDE SAN MIGUEL
Av. Federico Gallese 847

SEDE INDEPENDENCIA
Av. Carlos Izaguirre 233

SEDE BREÑA
Av. Brasil 714 – 792 (CC La Rambla piso 3)

COLEGIO SOPHANUM
Av. Salaverry 2100 – San Isidro

UNIVERSIDAD CHAMPAGNAT
Av. Mariscal Castilla 1270, Santiago de Surco

SEDE BELLAVISTA
Calle Diez Canseco Cdra. 2

SEDE SAN JUAN DE LURIGANCHO
Av. Próceres de la Independencia 3023 – 3043



MCS D App Builder

(144 Horas)



METODOLOGÍA

El programa se encuentra estructurado en sesiones teórico/prácticas, donde se propicia la participación activa en cada clase, ya sea, compartiendo experiencias del contexto laboral del grupo, así como, desarrollando laboratorios de forma guiada e individual, permitiendo la consolidación del aprendizaje de cada sesión.

¿QUÉ HACER PARA LOGRAR LA CERTIFICACIÓN DE MCS D: APP BUILDER?

Deberá aprobar 3 exámenes de certificación en un centro autorizado de exámenes, cada uno tiene un costo adicional al precio del programa,; consúltelo en nuestro Centro de Certificación Internacional.



LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

The diagram illustrates the career path for Microsoft certifications. It starts with the Microsoft Technology Associate (MTA) at the 'Principios básicos de TI' level. This leads to the Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) at the 'Habilidades para su carrera profesional' level. Finally, it reaches the Microsoft Certified Solutions Developer (MCS D) at the 'Nivel de experto' level, specifically for 'App Builder'. The MCS D certification is noted as 'El criterio reconocido globalmente para desarrolladores'.

PLAN CURRICULAR

CURSOS	DURACIÓN	EXAMEN	CERTIFICACIÓN A OBTENER
Introducción al .NET Framework 4.5	24 hrs	-----	
20480 - Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3	40 hrs	070-480 - Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3	Microsoft CERTIFIED Solutions Associate Web Applications
20486 - Developing ASP .NET MVC Web Applications	40 hrs	070-486 Developing ASP .NET MVC Web Applications	Microsoft CERTIFIED Solutions Developer App Builder
20487 - Developing Microsoft Azure and Web Services	40 hrs	070-487 - Developing Microsoft Azure and Web Services	

Total: 144 hrs.

INFORMES: Central: 633 5555 | informeslima@cibertec.edu.pe

SEDE MIRAFLORES
Calle Diez Canseco Cdra. 2

SEDE INDEPENDENCIA
Av. Carlos Izaguirre 233

COLEGIO SOPHIANUM
Av. Salaverry 2100 - San Isidro

SEDE BELLAVISTA
Calle Diez Canseco Cdra. 2

SEDE SAN MIGUEL
Av. Federico Gallese 847

SEDE BREÑA
Av. Brasil 714 - 792 (CC La Rambla piso 3)

UNIVERSIDAD CHAMPAGNAT
Av. Mariscal Castilla 1270, Santiago de Surco

SEDE SAN JUAN DE LURIGANCHO
Av. Próceres de la Independencia 3023 - 3043



MCSA App Builder

(144 Horas)



CONTENIDO TEMÁTICO

Curso 20480 – Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3

- Módulo 1: Overview of HTML and CSS.
- Módulo 2: Creating and Styling HTML5 Pages.
- Módulo 3: Introduction to JavaScript.
- Módulo 4: Creating Forms to Collect Data and Validate User Input.
- Módulo 5: Communicating with a Remote Data Source.
- Módulo 6: Styling HTML5 by Using CSS3.
- Módulo 7: Creating Objects and Methods by Using JavaScript.
- Módulo 8: Creating Interactive Pages using HTML5 APIs.
- Módulo 9: Adding Offline Support to Web Applications.
- Módulo 10: Implementing an Adaptive User Interface.
- Módulo 11: Creating Advanced Graphics.
- Módulo 12: Animating the User Interface.
- Módulo 13: Implementing Real-Time Communications by Using Web Sockets.
- Módulo 14: Creating a Web Worker Process.

Curso 20486 – Developing ASP.NET MVC Web Applications

- Módulo 1: Exploring ASP.NET MVC4.
- Módulo 2: Designing ASP.NET MVC 4 Web Applications
- Módulo 3: Developing ASP.NET MVC 4 Models.
- Módulo 4: Developing ASP.NET MVC 4 Controllers.
- Módulo 5: Developing ASP.NET MVC 4 Views.
- Módulo 6: Testing and Debugging ASP.NET MVC 4 Web Applications.
- Módulo 7: Structuring ASP.NET MVC 4 Web Applications.
- Módulo 8: Applying Styles to ASP.NET MVC 4 Web Applications.
- Módulo 9: Building Responsive Pages in ASP.NET MVC 4 Web Applications.
- Módulo 10: Using JavaScript and jQuery for

Responsive MVC 4 Web Applications.

- Módulo 11: Controlling Access to ASP.NET MVC 4 Web Applications.
- Módulo 12: Building a Resilient ASP.NET MVC 4 Web Application.
- Módulo 13: Using Windows Azure Web Services in ASP.NET MVC 4 Web Applications.
- Módulo 14: Implementing Web APIs in ASP.NET MVC 4 Web Applications.
- Módulo 15: Handling Requests in ASP.NET MVC 4 Web Applications.
- Módulo 16: Deploying ASP.NET MVC 4 Web Applications.

Curso 20487 – Developing Microsoft Azure and Web Services

- Módulo 1: Overview of service and cloud technologies.
- Módulo 2: Querying and Manipulating Data Using Entity Framework.
- Módulo 3: Creating and Consuming ASP.NET Web API Services.
- Módulo 4: Extending and Securing ASP.NET Web API Services.
- Módulo 5: Creating WCF Services.
- Módulo 6: Hosting Services.
- Módulo 7: Windows Azure Service Bus.
- Módulo 8: Deploying Services.
- Módulo 9: Windows Azure Storage.
- Módulo 10: Monitoring and Diagnostics.
- Módulo 11: Identity Management and Access Control.
- Módulo 12: Scaling Services.
- Módulo 13: Appendix A: Designing and Extending WCF Services.
- Módulo 14: Appendix B: Implementing Security in WCF Services.

INFORMES: Central: 633 5555 | informeslima@cibertec.edu.pe

SEDE MIRAFLORES
Calle Diez Canseco Cdra. 2

SEDE SAN MIGUEL
Av. Federico Gallese 847

SEDE INDEPENDENCIA
Av. Carlos Izaguirre 233

SEDE BREÑA
Av. Brasil 714 – 792 (CC La Rambla piso 3)

COLEGIO SOPHANUM
Av. Salaverry 2100 – San Isidro

UNIVERSIDAD CHAMPAGNAT
Av. Mariscal Castilla 1270, Santiago de Surco

SEDE BELLAVISTA
Calle Diez Canseco Cdra. 2

SEDE SAN JUAN DE LURIGANCHO
Av. Próceres de la Independencia 3023 – 3043