



APCP – Aprenda Practicando Microsoft .NET Developer 2012

La certificación **APCP Microsoft .NET Developer 2012** permite que los programadores puedan convertirse en profesionales especializados en el desarrollo de software, capaces de generar aplicaciones bajo ambiente Windows o Web que interactúen de forma eficiente con bases de datos en Microsoft SQL Server 2012, utilizando para ello la plataforma Microsoft .NET Framework 4.0, y productos de desarrollo asociados en sus versiones 2012.



PRODUCTOS RELACIONADOS:

1. Microsoft .NET Framework 4.0
2. Microsoft Visual Studio 2012
3. Lenguaje Microsoft Visual Basic, 2012 Edition
4. Lenguaje Microsoft C#, 2012 Edition



5. Microsoft ASP.NET
6. Microsoft ADO.NET
7. Microsoft SQL Server 2012

CANDIDATOS:

1. Programadores / Analistas
2. Desarrolladores de software
3. Desarrolladores de aplicaciones Windows
4. Desarrolladores de aplicaciones Web
5. Desarrolladores encargados de programar la capa de presentación en ambientes multi-capa
6. Desarrolladores encargados de programar la capa de procesamiento en ambientes multi-capa

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES GARANTIZADAS:

1. Conocimientos:
 - a. Entendimiento a fondo de la plataforma Microsoft .NET Framework 4.0, la forma en que se compone y funciona.
 - b. Entendimiento a fondo de los componentes y herramientas que componen Microsoft Visual Studio 2012.
 - c. Entendimiento a fondo del lenguaje Microsoft Visual Basic, 2012 Edition.
 - d. Entendimiento a fondo del lenguaje Microsoft C#, 2012 Edition.
 - e. Entendimiento a fondo de ASP.NET.
 - f. Entendimiento a fondo de ADO.NET.
2. Habilidades:
 - a. Manejará a nivel experto la herramienta Microsoft Visual Studio 2012, que le permite desarrollar aplicaciones profesionales en muy poco tiempo.
 - b. Desarrollará programas eficientes y complejos utilizando las instrucciones, funciones y elementos del lenguaje Microsoft Visual Basic, 2012 Edition.
 - c. Desarrollará programas eficientes y complejos utilizando las instrucciones, funciones y elementos del lenguaje Microsoft C# 2012 Edition.
 - d. Desarrollará interfaces estándar basadas en Windows, que permitan la obtención y exposición eficiente de datos completos y correctos para su procesamiento y almacenamiento.



- e. Desarrollará interfaces estándar basadas en Web, que permitan la obtención y exposición eficiente de datos completos y correctos para su procesamiento y almacenamiento.
- f. Desarrollará aplicaciones con acceso a bases de datos robustas, como Microsoft SQL Server 2012.
- g. En resumen, la persona certificada será capaz de desarrollar aplicaciones profesionales con acceso a datos.

CURSOS QUE COMPONEN LA CERTIFICACIÓN:

Mínimo de exámenes requeridos: 4

Examen	Correspondiente al curso	Examen
1	2401 Microsoft .NET Framework 4.0 y Visual Studio 2012	E2401
2	2402 Programación en Microsoft Visual Basic, 2012 Edition o 2407 Programación en Microsoft C#, 2012 Edition	E2402 E2407
3	2403 Desarrollo de aplicaciones Windows o 2405 Desarrollo de aplicaciones Web usando ASP.NET	E2403 E2405
4	2404 Desarrollo de aplicaciones con acceso a datos usando ADO.NET	E2404

Dependiendo los exámenes acreditados, las certificaciones son nominadas como sigue:

1. APCP: Microsoft .NET Developer 2012, Visual Basic / Windows Applications Specialist.
2. APCP: Microsoft .NET Developer 2012, C# / Windows Applications Specialist.
3. APCP: Microsoft .NET Developer 2012, Visual Basic / Web Applications Specialist.
4. APCP: Microsoft .NET Developer 2012, C# / Web Applications Specialist.