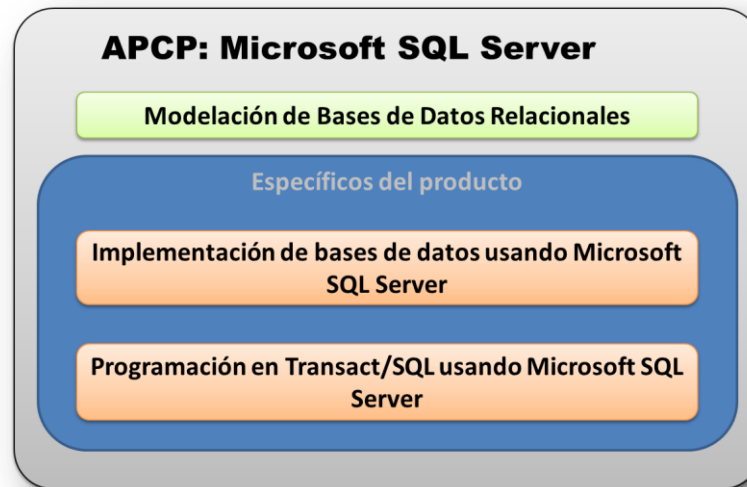




## **APCP – Aprenda Practicando Microsoft SQL Server 2012**

La certificación **APCP Microsoft SQL Server 2012** permite que profesionales especializados en el diseño y modelación de bases de datos, puedan implementar una base de datos utilizando Microsoft SQL Server 2012, siendo capaces además de programar la capa de datos usando Transact/SQL.



### **PRODUCTOS RELACIONADOS:**

1. Microsoft SQL Server 2012
2. Microsoft SQL Server Management Studio 2012

### **CANDIDATOS:**

1. Programadores / Analistas
2. DBA (Data Base Administrators)
3. Desarrolladores de software
4. Diseñadores de bases de datos



## CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES GARANTIZADAS:

1. Conocimientos:
  - a. Entendimiento a fondo del modelo de bases de datos relacional, el diseño de bases de datos y su modelación.
  - b. Entendimiento a fondo del manejador de bases de datos Microsoft SQL Server 2012.
  - c. Entendimiento a fondo de la herramientas que permiten utilizar y administrar bases de datos en Microsoft SQL Server 2012.
  - d. Entendimiento a fondo del lenguaje transact/SQL.
2. Habilidades:
  - a. Será capaz de analizar un escenario real, y generar un modelo de bases de datos relacional, correctamente normalizada.
  - b. Podrá implementar un modelo de base de datos relacional en Microsoft SQL Server 2012.
  - c. Manejará a nivel experto la herramienta Microsoft SQL Server Management Studio 2012, que le permite crear, implementar y utilizar bases de datos en Microsoft SQL Server 2012.
  - d. Aprenderá a diseñar las bases de datos tomando decisiones para mejorar su desempeño tanto en escritura como en recuperación de información.
  - e. Aprenderá a realizar labores de mantenimiento a la base de datos de forma programática, utilizando instrucciones DDL (Data Definition Language).
  - f. Aprenderá a escribir y explotar información de forma programática, utilizando instrucciones DML (Data Manipulation Language).
  - g. Aprenderá la programación estructurada utilizando el lenguaje Transact/SQL, con el cual podrá desarrollar stored procedures, triggers, y otros objetos de automatización de bases de datos.
  - h. En resumen, aprenderá a implementar bases de datos eficientes utilizando Microsoft SQL Server 2012, y aprenderá a programar la capa de datos en un escenario de ambiente multicapa.



### **CURSOS QUE COMPONEN LA CERTIFICACIÓN:**

Mínimo de exámenes requeridos: 3

Examen	Correspondiente al curso	Examen
<b>1</b>	<a href="#">8201</a> Modelación de bases de datos relacionales	E8201
<b>2</b>	<a href="#">8281</a> Implementación de bases de datos usando Microsoft SQL Server 2012	E8281
<b>3</b>	<a href="#">8282</a> Programación Transact/SQL con Microsoft SQL Server 2012	E8282