



VB.NET 2017 y SQL SERVER 2017 - INTERMEDIO

OBJETIVOS

- Conocer la arquitectura de aplicaciones de base de datos Cliente / Servidor.
- Trabajar con Librerías de acceso a datos del .Net Framework.
- Desarrollar aplicaciones Cliente / Servidor.

SESIÓN 1

- Objetivo general del curso.
- ¿Porqué?
- ¿Para qué?
- ¿Y cuándo utilizar el ADO.NET?
- Descripción de la librería System.Data.dll (ADO.NET).
- Arquitectura de ADO.NET.
- Trabajando con los controles y herramientas de Acceso a datos

SESIÓN 2

- Trabajando con xxxConnection, xxxError y xxxCommand.
- Trabajando con xxxDataReader.
- Desarrollo de una aplicación usando las xxxConnection, xxxCommand, y xxxDataReader

SESIÓN 3

- Trabajando xxxDataAdapter, DataSet, DataTable, DataRealtion, DataRow, DataColumn.
- Trabajando con XML y DataSet

SESIÓN 4

- Desarrollar una interfaz de Facturación usando lo aprendido en las sesiones anteriores.
- Trabajando con procedimientos almacenados.
- Transacciones manuales y de base de datos.

SESIÓN 5

- Trabajando con Crystal Reports.
- Creación de reportes simples y agrupados.
- Filtrando los datos del reporte.
- Trabajando con reportes enlazados a un esquema de datos.

SESION 6

- Trabajando con Bloques de aplicaciones de Accesos a datos (Data Access Application Block).
- Desarrollando una solución empresarial.