



CENTRO DE ESTUDIOS EN INFORMÁTICA
Lider en Capacitación para Empresas

SISASOFT S.A.C.



265-45-69



958-654-313



informes@compumaticweb.com



www.compumaticweb.com

RUC 20548869006



Av. Arenales 1534 – Of. 204 - A, Lince

VB.NET 2017 y SQL SERVER 2017 - AVANZADO

OBJETIVO

Introducir el concepto de objeto como elemento fundamental en el desarrollo de aplicaciones con Microsoft Visual Basic .NET.

SESION 1

- Conceptos Básicos
- Clases
- Objetos
- Miembros de las clases
- Ámbito de los miembros de las clases
- Sobrecarga de métodos
- Tipos de Clases
- Tipos de miembros:
- Campos y propiedades compartidos
- Miembros compartidos (Shared)
- Sombreado
- Pasar objetos a procedimientos
- Ejemplos de aplicación

SESION 2

- Generalidades
- Creación y uso de Constructores.
- Sobrecarga de Constructores.
- Creación y uso de Destruyores.
- Ejemplos de Aplicación.

SESION 3

- Generalidades
- Eventos y controladores de eventos
- Asociar eventos a controladores de eventos
- Delegados
- Ejemplos de aplicación

SESION 4

- Generalidades
- Creación de una herencia simple
- Ocultamiento de miembros heredados

- Sobrescribir miembros heredados
- Ejemplos de aplicación

SESION 5

- Generalidades
- La palabra clave Implements
- Interfaz IDisposable
- Polimorfismo basado en herencia
- Polimorfismo basado en interfaz
- Ejemplos de aplicación

SESION 6

- Generalidades
- Tipos de Colecciones
- Valores de índice y clave
- Agregar y quitar elementos
- Matrices de objetos
- Colecciones de objetos
- ¿Como crear y destruir un objeto de la colección?
- Ejemplos de aplicación

SESION 7

- Generalidades
- Tipos genéricos
- Sobrecarga de tipos genéricos
- Métodos genéricos
- Colecciones genéricas
- Ejemplos de aplicación

SESION 8

- Conceptos básicos
- ¿Cuándo un objeto es un componente?
- Ejemplo de aplicación