



## JAVA (Nivel Intermedio)

### DATOS INFORMATIVOS:

- ✓ Duración : 24 Horas Cronológicas

### OBJETIVOS:

- ✓ Introducir al participante a la Programación Orientada a Objetos con Java.
- ✓ Lograr que el participante concluya el curso teniendo un concepto profundo de Entidades y sus Relaciones.
- ✓ Motivar al participante a la utilización de Visual Basic como lenguaje de creación de soluciones Empresariales.

### DIRIGIDO A:

- ✓ Profesionales y/o técnicos que deseen incrementar los conocimientos adquiridos en el nivel básico.

### REQUISITOS:

- ✓ Conocimiento de aplicaciones Web.
- ✓ Conocimientos de diseño de algoritmos.

### CONTENIDOS:

#### INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

- ✓ ¿Qué es el Paradigma Orientado a Objetos?
- ✓ Introducción a las Clases
- ✓ Introducción a los Objetos
- ✓ Concepto de Herencia
- ✓ Concepto de Encapsulamiento
- ✓ Concepto de Polimorfismo
- ✓ Concepto de Abstracción
- ✓ Concepto de interfaces y Clases Abstractas

#### IMPLEMENTACION DE CLASES

- ✓ Crear una clase
- ✓ Atributos de una clase
- ✓ Constructor de una Clase
- ✓ Métodos de una clase
- ✓ Propiedades de una Clase.
- ✓ Instancia de una Clase
- ✓ Uso de los Objetos
- ✓ Array de Objetos

### BENEFICIOS:

- ✓ Instructor dispuesto y capaz de resolver cualquier duda.
- ✓ Computadora Core Duo con Pantalla LCD 17" por alumno.
- ✓ Curso 100% práctico.
- ✓ Materiales Multimedia sobre el curso disponible en CD.

Por otro lado estamos en la capacidad de armar contenidos especialmente dirigidos a sus necesidades como empresa y como grupo, aplicando mayor incidencia en temas que ustedes nos soliciten.

### CERTIFICACIÓN:

- ✓ LP Analistas y Consultores le otorga un certificado a nombre de la empresa, exigimos como mínimo 70% de asistencias y 65% de puntaje obtenido.

#### HERENCIA

- ✓ Definir una clase Heredada.
- ✓ Reutilización de código.
- ✓ Adicionar funcionalidad a una clase Heredada
- ✓ Uso de Interfaces (Herencia Múltiple)

#### INTRODUCCION A LOS DIAGRAMAS

- ✓ Diagramas de Clases
- ✓ Código Generado por el mismo NetBeans
- ✓ UML

#### ACCESO A DATOS BASICO CON MYSQL Y JAVA

- ✓ Entendiendo el Concepto de Bases de Datos.
- ✓ Creando una conexión mediante JDBC
- ✓ Sentencias Básicas de Consulta
- ✓ Creación de tablas en Mysql
- ✓ Usar la POO para Acceder a Datos. (JDBC y Mysql)