

## JAVA (Nivel Básico)

### DATOS INFORMATIVOS:

- ✓ Duración : 24 Horas Cronológicas

### OBJETIVOS:

- ✓ Dotar al alumno de la metodología y los fundamentos de la programación en Java y prepararlo para enfrentarse a la programación enfocada a servidor, una de las formas de programar en Java más ampliamente extendida a nivel empresarial.
- ✓ Al finalizar el curso, el alumno estará capacitado para desarrollar aplicaciones sencillas enfocadas al cliente e iniciarse en la programación orientada a servidor.

### DIRIGIDO A:

- ✓ A personas que quieran adquirir los conocimientos necesarios que le permitirán capacitarse profesionalmente en un lenguaje de programación moderno y potente, con el que podrá realizar aplicaciones en red, multiplataforma y llegar a construir aplicaciones Web en entornos empresariales.

### REQUISITOS:

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

### CONTENIDOS:

#### INTRODUCCIÓN A JAVA

- ✓ ¿Qué es Java?
- ✓ Máquina Virtual de Java
- ✓ Los IDEs de Desarrollo para JAVA
- ✓ Uso de Procedimientos
- ✓ Sobrecarga de Procedimientos
- ✓ Uso de Funciones Predefinidas de fecha
- ✓ Entrada y salida de Datos(JOption)

#### ENTORNO DE DESARROLLO NETBEANS 6.3

- ✓ Conceptos Básicos
- ✓ Crear un nuevo Proyecto.
- ✓ Diversos Tipos de Proyectos
- ✓ Caja de Herramientas.
- ✓ Propiedades.
- ✓ Barras de Herramientas y ayuda.
- ✓ Vista de Diseño y Código

#### BUCLES Y ESTRUCTURAS DE DECISION

- ✓ Uso de expresiones de decisión
- ✓ Uso de la Estructura while .
- ✓ Uso de la Estructura FOR .
- ✓ Uso de la Estructura FOR EACH

#### VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE DATOS EN JAVA

- ✓ Tipos de Datos.
- ✓ Uso de variables.
- ✓ Ambito de una variable
- ✓ Conversion de Tipo de Datos
- ✓ Array y Matrices

#### MANEJO Y TRATAMIENTO DE ERRORES Y EXCEPCIONES

- ✓ Tipos de Errores.
- ✓ Uso del depurador.
- ✓ Uso del Bloque Try.. Catch
- ✓ Uso de Finally
- ✓ Conceptos importantes sobre Excepciones

#### FUNCIONES, SUB-RUTINAS Y PROCEDIMIENTOS EN JAVA

- ✓ Crear Procedimientos.
- ✓ Crear una Function.

#### STREAMS Y MANEJO DE ARCHIVOS

- ✓ Streams.
- ✓ Readers y Writers.
- ✓ Lectura de Archivos.
- ✓ Escritura de Archivos..
- ✓ Manejo de Carpetas.

### 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.