

Centro de Especialización Profesional y Extensión Universitaria

CEPEU

Centro de Enseñanza de Computación e Informática
Con más de 25 años al servicio del País

Local 1: Estados Unidos 824 C/. Fulgencio R. Moreno Tel-Fax: 202-146; Tel-Fax: 202-211
Cel. (0982) 931-492

Web: www.cepeu.edu.py

Email: cepeu@cepeu.edu.py

CURSO DE PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE JAVA CON NETBEANS



DURACION 8 MESES= 192 HORAS RELOJ

MATRICULA: 100.000 Gs MENSUALIDAD: 150.000 Gs.
CURSO CONTADO: 950.000 Gs.

PROGRAMA DE ESTUDIOS

PRIMER ETAPA:

1 - Instalación de Java, 2 - Instalación del editor Netbeans 6.9 en Español, 3 - Pasos para crear un programa con Netbeans 6.9 en Español, 4 - Objetivos del curso y nociones básicas indispensables, 5 - Errores sintácticos y lógicos, 6 -Estructura de programación secuencial, 7 - Estructuras condicionales simples y compuestas, 8 - Estructuras condicionales anidadas. Ejercicios 100% Prácticos.

SEGUNDO ETAPA:

9 - Condiciones compuestas con operadores lógicos, 10 - Estructura repetitiva while, 11 - Estructura repetitiva for, 12 -Estructura repetitiva do while, 13 - Cadenas de caracteres en Java, 14 - Declaración de una clase y definición de objetos.,15 - Declaración de métodos. Ejercicios 100% Prácticos.

TERCER ETAPA:

16 - Estructura de datos tipo vector.,17 - Vector (Tamaño de un vector), 18 - Vectores paralelos, 19 - Vectores (mayor y menor elemento), 20 - Vectores (ordenamiento), 21 - Vectores (ordenamiento con vectores paralelos), 22 - Estructura de datos tipo matriz, 23 - Matrices (cantidad de filas y columnas), 24 - Matrices y vectores paralelos, 25 - Matrices irregulares. Ejercicios 100% Prácticos.

CUARTO ETAPA:

26 - Constructor de la clase, 27 - Clase String, 28 - Colaboración de clases, 29 - Herencia, 30 - Interfaces visuales (componentes Swing), 31 - Swing - JFrame, 32 - Swing - JLabel, 33 - Swing - JButton, 34 - Swing - JTextField, 35 - Swing - JTextArea, 36 - Swing - JComboBox, 37 - Swing - JMenuBar, JMenu, JMenuItem, 38 - Swing - JCheckBox, 39 - Swing - JRadioButton. Ejercicios 100% Prácticos.

QUINTO ETAPA:

40 - Estructuras dinámicas, 41 - Estructuras dinámicas: Listas, 42 - Estructuras dinámicas: Listas tipo Pila, 43 - Estructuras dinámicas: Listas tipo Pila - Problema de aplicación, 44 - Estructuras dinámicas: Listas tipo Cola, 45 - Estructuras dinámicas: Listas tipo Cola - Problemas de aplicación 46 - Estructuras dinámicas: Listas genéricas, 47 - Estructuras dinámicas: Listas genéricas ordenadas, 48 - Estructuras dinámicas: Listas genéricas doblemente encadenadas, 49 - Estructuras dinámicas: Listas genéricas circulares. Ejercicios 100% Prácticos.

SEXTO ETAPA:

50 -Recursividad: Conceptos básicos, 51 - Recursividad: Problemas donde conviene aplicar la recursividad, 52 -Estructuras dinámicas: Conceptos de árboles, 53 - Estructuras dinámicas: Inserción de nodos y recorrido de un árbol binario, 54 - Estructuras dinámicas: Implementación en Java de un árbol binario ordenado.Ejercicios 100% Prácticos.

SEPTIMO ETAPA:

55 - Plug-in WindowBuilder para crear interfaces visuales., 56 - Plug-in WindowBuilder problemas resueltos, 57 - Clase Graphics y sus métodos 58 - Gráficos estadísticos, 59 - JDBC con MySQL, 60 - Alta y Consulta de una tabla de MySQL, 61 - Baja y modificación de datos de una tabla de MySQL. Ejercicios 100% Prácticos.

OCTAVO ETAPA:

62 - Instalación del "Netbeans 6.9 en Español IDE for Java EE Developers" y el servidor "Apache Tomcat", 63 - Servlet, 64 - Recuperación de los datos de un formulario HTML en un servlet, 65 - Llamada a servlet desde un hipervínculo (con y sin parámetros), 66 - Redireccionamiento a otro sitio o página desde un servlet. Ejercicios 100% Prácticos.

HORARIOS GENERALES

1.-HORARIOS DE 3 VECES POR SEMANA (2 Horas x CLASE)

Lunes, miércoles y viernes: Mañana: 08:00 -10:00 y 10:00 - 12:00Hs.

Tarde: 14:00- 16:00 y 16:00 -18:00Hs. Noche; 18:00 20:00Hs

2.-HORARIOS DE 2 VECES POR SEMANA (3 Horas x CLASE)

Martes y jueves: Mañana: 08:00-11:00Hs. Tarde: 14:00-17:00Hs. Noche: 17:00-20:00Hs.

3.- HORARIOS ESPECIALES DE LOS SABADOS (4 HORAS x CLASE)

MAÑANA 08:00 a 12:00 Hs. TARDE 14:00 a 18:00 Hs.

Nota Importante: Los cursos de solo sábados se extienden 1 mes y medio más sin costo para los alumnos de este horario.

Requisitos para la inscripción:

- 1.- 2 (Dos) Foto carnet.**
- 2.- 1 (Una Fotocopia de Cédula)**
- 3.- Matrícula y 1ra.Mensualidad**