



CENTRO DE FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN

CURSOS 2017_2018



JAVA SE Programmer

INDEX

Presentación 2

Organización 3

PROGRAMACION

JAVA SE. Programmer.....6

Aumentar la competitividad utilizando las funciones de productividad más innovadoras.

Practicar con ejercicios y proyectos que enfatizan su aplicación en el mundo real.

Desarrollar las técnicas y habilidades necesarias para obtener el máximo partido de las aplicaciones.

VIRTUAL TIC

Virtual TIC nace de la mano de profesionales de la enseñanza técnica con más de 20 años de experiencia en el sector.

Nuestras instalaciones cuentan con 5 aulas equipadas con equipos informáticos y soportes audiovisuales para la realización de cursos presenciales.

También impartimos cursos virtuales online (formación en directo a través de internet)

Además ofrecemos experiencias prácticas y una bolsa de empleo que facilita al alumno la orientación laboral una vez finalizado el curso de formación.

ACREDITACIONES

- Centro proveedor de Formación Continua.
- Centro de Formación Autorizado Autodesk .
- Centro Certificación Autorizado Autodesk.
- Partner Académic Autorizado Autodesk.
- Centro Colaborador CYPE Ingenieros.
- Centro Microsoft Imagine Academy .
- Centro Examinador Autorizado Certiport.
- Distribuidor Presto.

OFERTA DE FORMACIÓN EN EMPRESAS

Nuestro catálogo de cursos para empresas incluye diferentes modalidades de formación como Planes de Formación Personalizados o Cursos Subvencionados para profesionales en activo, agrupados por áreas, además de otros servicios como la gestión de créditos de la Fundación Tripartita o los Planes Anuales de formación para empresas.

Somos consultores de formación con la experiencia y reconocimiento profesional necesarios para orientar tu elección dentro de un catálogo de cursos diseñado para ofrecer soluciones globales a todos nuestros clientes.

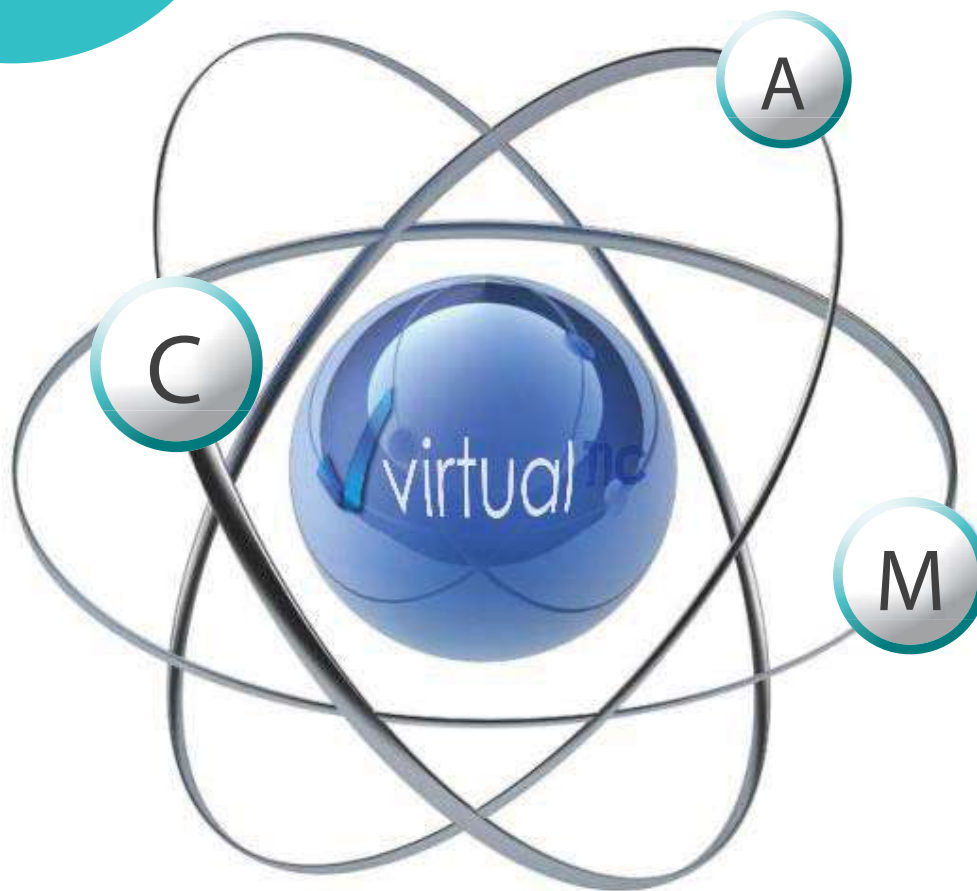


ORGANIZACIÓN

CURSOS estructurados en MÓDULOS constituidos por una o varias aplicaciones para que el alumno pueda personalizar su formación en función de sus necesidades

NOS ADAPTAMOS A TUS NECESIDADES

En Virtual TIC ofrecemos formación tanto a alumnos sin conocimientos previos que quieran iniciarse y profesionalizarse en una materia como a alumnos que deseen completar su formación y capacidades de forma selectiva. Por este motivo estructuramos nuestros cursos de forma segmentada e independiente. Cada curso está constituido por varios módulos.



C CURSOS

Contenidos independientes, dirigidos a incrementar los conocimientos del alumno en una o varias materias. Una vez finalizados aportan al alumno los conocimientos necesarios para desarrollar una labor profesional.

M MÓDULOS

Una o varias materias que forman parte de un ámbito de conocimiento mayor. No siempre pueden realizarse sin haber cursado estudios previos.

A APLICACIONES

Son herramientas informáticas que completan el aprendizaje. A veces constituyen un módulo en sí y pueden ser cursadas de forma independiente.



PROGRAMA LECTIVO (100 HORAS)

M1 JAVA SE8

Duración: 100 Horas

Operadores y asignaciones

Sintaxis del lenguaje JAVA

Variables

- Declaración de variables
- Alcance o ámbito - Casting
- Expresiones y Operadores

Declaraciones y control de acceso

Diseño e implementación de un algoritmo

Control del flujo

- Estructuras condicionales
- Sentencia RETURN

Arrays, cadenas, generics y colecciones

- Arrays
- Generics

- Colecciones:

ArrayList, HashSet, LinkedList, TreeMap...

Representación UML de clases

Manejo de excepciones

- Excepciones personalizadas
- Aserciones

Flujos de entrada y salida

- El concepto de stream

- E/S por consola

- La interfaz Serializable

- Otras clases de Java.io. NIO2

Sobrecarga y sobrescritura, tipo Runtime

Clases fundamentales del paquete java.lang

Liberación de recursos

Colecciones Framework

Multithreading

- Los hilos o threads -

Estados o propiedades de un Thread

- Comunicación entre threads

Plataformas JAVA y tecnologías de integración

DESCRIPCIÓN

Partiendo de conocimientos básicos de programación, podrá realizar un curso profesional para convertirse en un programador en el lenguaje multiplataforma más demandado en el mercado laboral

OBJETIVOS

Obtener unos sólidos conceptos de programación en la plataforma JAVA SE8 que permitan desarrollar al alumno de una forma práctica aplicaciones multiplataforma JAVA. Al finalizar este curso, usted será capaz de:

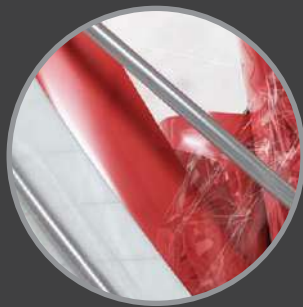
- Escribir y ejecutar Java.
- Aplicar técnicas de programación orientada a objetos.
- Usar de estructuras de datos en Java, flujo de control y de E / S.
- Explotar características únicas y avanzadas de Java.
- Preparar la certificación oficial de ORACLE.

ACREDITACIONES



DIPLOMA ACREDITATIVO

CURSOS 2017_2018



BIM CAD MCAD

AutoCAD
Autodesk 3ds Max
Revit Architecture / Revit MEP/Revit Structure
Creación y Edición de familias BIM
Naviswork Manage
Inventor
AutoCAD Map 3D / AutoCAD Raster Design
AutoCAD Civil 3D
Aplicaciones CYPE ingenieros
Planes de obra. Presto / Project
Fusion 360
SolidWorks



DISEÑO

Diseño gráfico (Photoshop_Illustrator_Indesign)
Edición digital Adobe (Premier_AfterEffects)
Diseño WEB. HTML - CSS - JavaScript
Diseño WEB dinámicas. XML- PHP - MySQL
Gestión de contenidos. WordPress - PrestaShop - Joomla
Autodesk Maya



EMPRESA

Administración Contable
Asesoría Fiscal
Gestión Laboral
Dirección Contable
Impuesto de Socieddades
Gestión de Recursos Humanos
Logística Integral Almacenes
Gestión Eficaz del Tiempo
Plan de Negocios y Estudio de Mercado
Controller y Auditoría