

*Programa de Capacitación 2024*

**Curso:**  
**Programa Desarrollador JAVA Curso 1**  
**(Modalidad Virtual)**

**Introducción:**

En el mundo laboral de la industria del conocimiento, se necesitan cada vez más programadores y, sin duda alguna, el lenguaje JAVA es una de las tecnologías que lidera estas búsquedas.

El **Programa Desarrollador Java Curso 1** cuenta con una primera parte, en la cual el/la estudiante aprenderá a programar de forma secuencial, desde CERO. Luego se abordará una segunda parte con la programación Orientada a Objeto. En ambas partes, JAVA y el IDE NetBeans serán las herramientas. Por último, en la tercera parte, se vinculará JAVA con una Base de Datos MySql.

Estas tres partes serán abordadas de forma sincrónica y, además, dispondrán de un material de apoyo (PDF, videos, práctica complementaria, etc) dentro de una plataforma virtual Moddle.

**Objetivos:**

- Enseñar al estudiante a programar de forma Secuencial y Orientado a Objeto utilizando, en ambos casos, JAVA como herramienta.
- Vincular JAVA con una Base de Datos MySql.
- Preparar al alumno con una base orientadora para poder abordar el **Programa Desarrollador JAVA Curso 2.**

**Contenidos:**

**Parte 1: 12hs.**

- Se analizarán distintos conceptos: Lenguaje de programación, IDE, JAVA, JRE, JDK, NetBeans.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

[seu@frro.utn.edu.ar](mailto:seu@frro.utn.edu.ar)

[capacitacion@frro.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frro.utn.edu.ar)

- ¿Qué son las variables? Tipos de datos, int, char, String, double.
- Estructuras de programación, if, for, while, do..while, switch.
- Funciones.

**Parte 2: 12hs.**

- ¿Qué es la Programación Orientada a Objeto?, Objeto, Clase, Métodos, Polimorfismo, Herencia.

**Parte 3: 6hs.**

- ¿Qué son las Bases de Datos MySql?, IDE MySqlWorkbeanch, JAVA y MySql.

**Dirigido a:** toda persona interesada en aprender de manera integral la herramienta JAVA

**Inicio:** Martes 07/05/2024.

**Horario:** Martes de 18 a 21 hs.

**Duración:** 30 horas (10 martes consecutivos).

*Además, el participante deberá disponer de **10 horas semanales** de trabajo en casa.*

**Inversión (se efectúa mediante transferencia bancaria):**

Alumnos, graduados y docentes UTN – CIE – Bolsa de Comercio de Rosario - Centro Universitario de Fírmata: \$56000 (pesos cincuenta y seis mil).

Particulares y Empresas: \$64000 (pesos sesenta y cuatro mil).

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

[seu@frro.utn.edu.ar](mailto:seu@frro.utn.edu.ar)

[capacitacion@frro.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frro.utn.edu.ar)

**Nota:** El 50% del arancel se abonará luego de inscribirse. El 50% restante, una vez iniciado el Curso.

**Somos UCAP – La UTN – FRRosario está registrada como Unidad Capacitadora. Los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para capacitación.**

**Disertante: Esteban Siri**

Ingeniero en Sistemas (UTN - Rosario). Docente de la Carrera Ingeniería en Sistemas de Información (UTN – Rosario).

**Inscripción:**

**Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica**

Whatsapp +54 9 341 394-5235

[seu@frro.utn.edu.ar](mailto:seu@frro.utn.edu.ar)

[capacitacion@frro.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frro.utn.edu.ar)

**Para inscribirse**

<https://forms.gle/WqynJ3tD1361y8TQ9>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

[seu@frro.utn.edu.ar](mailto:seu@frro.utn.edu.ar)

[capacitacion@frro.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frro.utn.edu.ar)