



# Programación Java Inicial Sun-Oracle

*Este curso de conceptos fundamentales de Java SE 7 se ha diseñado para que los alumnos con poca o ninguna experiencia en programación conozcan la programación mediante el lenguaje de programación Java. Se enseña la importancia de la programación orientada a objetos, las palabras clave y las construcciones del lenguaje de programación Java, así como los pasos necesarios para crear programas simples. El curso presenta la plataforma Java, Standard Edition (Java SE 7).*

*Los alumnos que realicen este curso adquirirán experiencia práctica en el conocimiento de los conceptos orientados a objetos básicos como por ejemplo, herencia, encapsulación y abstracción. Aprenderán a crear y utilizar clases Java simples que contengan matrices bucles y construcciones condicionales, además de aprender a escribir código simple de manejo de errores. Además proporcionara sólidos conocimientos sobre la plataforma Java SE 7 y su uso en aplicaciones reales.*

## Contenidos centrales

- Utilizar distintas construcciones de lenguaje de programación Java para crear varias aplicaciones de tecnología Java.
- Utilizar construcciones de decisión y bucle y métodos para establecer el flujo de programa.
- Realizar el manejo de errores básico para programas de tecnología Java.
- Implantar conceptos intermedios de programación Java y orientados a objetos en programas de tecnología Java.
- Demostrar los conocimientos sobre la tecnología Java y el lenguaje de programación Java

### Materiales de Estudio

Mediante un User ID y una Password, cada alumno tiene acceso a contenidos multimediales online de última generación.

### Las clases constan de tres instancias:

1. Lectura y ejercicios de la currícula.  
Buscamos fomentar el desarrollo de las habilidades comunicativas y el trabajo en equipo, poniendo a disposición una máquina cada dos alumnos.
2. Realización de Laboratorios a través de grupos de trabajo.
3. Exámenes individuales con seguimiento del instructor a cada alumno.

Tras un aprendizaje cooperativo, que permite el diálogo y el enriquecimiento mutuo, los alumnos son evaluados de forma individual. En esta instancia, cada uno de ellos trabaja con una máquina.

Las clases son remotas, con profesor dando la clase.

Duración	Requisitos
La carrera consta de un módulo cuatrimestral con un régimen de cursada de 3 horas semanales para grupos reducidos de hasta 8 participantes. En caso de superar esa cantidad, se agrega una hora más de cursada semanal. Total 48hs.	Es conveniente tener habilidades básicas de Programación.

### Instructores

Para asegurar la calidad del servicio educativo, dos veces al año se realiza la Capacitación de Instructores, donde profesores de toda la Red asisten a Fundación Proydesa para acreditar sus competencias y adquirir técnicas pedagógicas que le permitan realizar un exitoso seguimiento personalizado a cada alumno.

Todos los Instructores de la Red Proydesa son certificados y se desempeñan en puestos clave dentro de las compañías líderes del país.

### Trabajos Prácticos

La ejercitación tendrá como objetivo resolver situaciones problemáticas sobre Programación Java, especialmente diseñadas para este propósito.

### Exámenes

Durante la cursada se rinden evaluaciones parciales, un examen final teórico y otro práctico. Todos se rinden en forma presencial a través de Internet.

### Campo Laboral

Con la aprobación de este módulo, el alumno está en condiciones de comenzar a trabajar en el desarrollo de aplicaciones básicas basadas en el lenguaje Java, ampliamente utilizado en smartphones, sitios web, y aplicaciones para todo tipo de industrias.

Para complementar la adquisición de habilidades y competencias en este lenguaje de programación, se recomienda realizar el curso **Programación Java Intermedio**.

### Certificación

Al finalizar la Carrera se entregará el correspondiente certificado de aprobación avalado por Oracle WDP, la Academia Local y Fundación Proydesa.

El egresado está en condiciones de rendir el examen de **Certificación 1Z0-803 (Java SE 7 Programmer I)**

## Próximo Comienzos

**Marzo -- Agosto (Consultá por los próximos inicios)**