

Programación Java Inicial – Sun

Además de aprender los conceptos fundamentales de la programación orientada a objetos, en esta carrera se adquieren las competencias necesarias para comenzar a programar a través de variables, operadores y objetos de Java.

Perfil Laboral

Los egresados de Programación Java Inicial están capacitados para cumplir tareas en áreas no necesariamente técnicas, tales como Project Management y Desarrollo, en las que Java no es la plataforma primaria.

El impulso definitivo dado por las aplicaciones de Internet, y el traspaso a la telefonía celular y otros dispositivos como equipos de medicina, ubicó a este lenguaje entre los tres más pedidos del mercado.

Duración

La carrera consta de un módulo semestral con un régimen de cursada de 4 horas semanales.

Requisitos

No se requiere ningún tipo de conocimiento previo sobre 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 acuden a la Fundación Proydesa para acreditar sus competencias y aprender 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.

Materiales de Estudio

Todo el material de estudio está en castellano.

Mediante un User ID y una Password, cada alumno tiene acceso a contenidos multimediales online de última generación desarrollados especialmente por Fundación Proydesa. Este material está estructurado para que el alumno pueda realizar autoevaluaciones, consultar esquemas gráficos y hacer recorridos hipertextuales.



Por ser miembro de la Red Proydesa, accede a documentación en formato electrónico, a seminarios por Web Conference y al **exclusivo Web Site Laboral de la Red Proydesa**, donde su currículum es validado por un Instructor Certificado y se encuentra con más de 400 empresas líderes del sector.

Contenidos más importantes

- Explicación de la Tecnología Java.
- Análisis de problemas y diseño de soluciones.
- Desarrollo y prueba de un programa basado en tecnología Java.
- Declaración, Inicialización y Uso de Variables.
- Creación y Usos de Objetos.
- Uso de Operadores y Construcciones de Decisión.
- Uso de Construcciones de Iteración.
- Implementación de Encapsulación y Constructores.
- Creación y Uso de Arreglos.
- Implementación de Herencia.
- Las expresiones y el control de flujo.
- El Diseño de Clases.
- La construcción de GUI en Java.
- Los Hilos.
- Elementos de Programación Java Avanzada.

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 que habilitan para rendir el Examen de Certificación **Sun Certified Java Associate.***

Asimismo, los conocimientos adquiridos sirven para formar una sólida base para la Certificación **Sun Certified Java Programmer.***

Todos se rinden en forma presencial a través de Internet.

Certificación Internacional

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

Asimismo, los alumnos tendrán derecho a un voucher de **descuento del 50%** otorgado por Sun Microsystems y la Red Proydesa para rendir el examen de certificación.



Se recomienda poseer al menos 6 meses de experiencia con Tecnología Java antes de rendir la Certificación.

Costo

El Costo del Programa es de \$ 1750.

Costo del Programa \$ 1750: \$ 350 al momento de la inscripción y 4 cuotas de \$ 350 abonando del 1 al 10 de cada mes, teniendo en cuenta que el curso debe estar abonado antes de finalizar.