



## Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Datos en la Memoria - Java

El manejo de la memoria, hace que un programa computacional sea mucho más rápido que otros, permitiendo que su uso no requiera de tanta memoria para el acceso a los datos.

Es importante entonces conocer la manera en la que se utilizan los datos en la memoria, así como los objetos de las clases que se definan, para poder hacer eficientes sistemas, siendo más atractivos para un cliente.

Los arreglos de datos son necesarios para la manipulación de la información en forma más eficiente y sencilla, por esto en el programa de formación se hace énfasis en el manejo de los arreglos de datos primitivos, de objetos y de colecciones ya implementadas en el lenguaje de programación orientada a objetos Java.

### Contenido

- Arreglos de una dimensión.
- Operaciones con arreglos de una sola dimensión.
- Aplicaciones con arreglos de una sola dimensión.
- Arreglos de dos dimensiones.
- Operaciones con arreglos de dos dimensiones.
- Aplicaciones con arreglos de dos dimensiones.
- Arreglos de Objetos.
- Búsqueda de arreglos de objetos.
- Aplicaciones con arreglos de objetos.
- Introducción a las colecciones.
- Aplicaciones con colecciones.

### Habilidades que Desarrolla

- Aplicar los conceptos de los arreglos de una y dos dimensiones.
- Identificar las operaciones en arreglos de una y dos dimensiones.
- Conocer los principios básicos de la programación orientada a objetos.
- Comprender y aplicar los conceptos de arreglos de objetos.
- Aplicar los conceptos de colecciones.



## Requisitos de Ingreso

Se recomienda que el aprendiz apruebe previamente el curso "Desarrollo de Aplicaciones con Interfaz Gráfica y Manejo de Clases y Objetos Java", con el fin que pueda realizar las actividades, y así adquiera los resultados de aprendizaje propuestos.

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

*Inscríbese aquí!* 