



## Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Archivos de Texto y el Manejo de Excepciones en Java

En el desarrollo de aplicaciones software, es necesario incorporar elementos que permitan manejar los errores que se pueden producir. Las excepciones en JAVA permiten minimizar las fallas, al facilitar validar las instrucciones y datos que componen la aplicación.

El desarrollo de software, requiere la incorporación de diferentes componentes de acuerdo a las características de la aplicación. La utilización de archivos de texto que puedan ser consultados y la utilización de aplicaciones visualmente agradables que incorporen elementos que faciliten su utilización, son algunas de los requerimientos que se tienen al desarrollar software.

El programa de formación, tiene como finalidad la comprensión de temas como las excepciones, la utilización de clases específicas, el uso de archivos de texto, documentación de Java y métodos de recursión, para mejorar la calidad de las aplicaciones, enfocándose en los requerimientos de los usuarios.

### Contenido

- Excepciones en Java.
- Manejo de Archivos en Java.
- Flujos.
- StringTokenizer y StreamTokenizer.
- Java Swing, JLabel, JButton, JToggleButton, JCheckBox, JRadioButton, JList, JCombo, JMenuBar, JTable.
- Recursión.
- JavaDoc y convenciones de estilo.

### Habilidades que Desarrolla

- Identificar los requerimientos de la aplicación software.
- Conocer los principios de la programación orientada a objetos.
- Utilizar clases que permitan incorporar elementos como java swing.
- Utilizar conversiones para el desarrollo de aplicaciones.
- Incorporar la documentación de java en las clases.



## Requisitos de Ingreso

Se recomienda que el aprendiz apruebe previamente el curso "Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Datos en la Memoria- 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!* 