



Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Proceso Simultáneo y Uso de Menús: Java

La mayoría de los lenguajes de programación de propósito general populares proveen estructuras de control para la ejecución serial de acciones, es decir, se realiza una sola acción a la vez, y luego, al terminar ésta, se realiza la siguiente, y así sucesivamente. Java se distingue por poner a disposición del programador primitivas de concurrencia para la ejecución en paralelo de partes de código, conocidas como hilos de ejecución. En este programa de formación, se tratará sobre la utilización de hilos como base de la programación concurrente.

En el desarrollo de aplicaciones es necesario tener en cuenta la funcionalidad que el usuario tendrá con los componentes de la interfaz gráfica. Por esto, se hace énfasis en la utilización de menús, de tal manera, que el usuario tenga a disposición elementos que le permitan realizar acciones específicas sobre la aplicación.

Contenido

- Que son los hilos
- Multiproceso vs multihilos
- Como usar los hilos
- Estados de los hilos
- Sincronización de hilos
- Menús en Java

Habilidades que Desarrolla

- Identificar los requerimientos de la aplicación software.
- Aplicar los conceptos relacionados con hilos.
- Aplicar conceptos de sincronización.
- Utilizar menú para el desarrollo de aplicaciones.

Requisitos de Ingreso

Se recomienda que el aprendiz apruebe previamente el curso "Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Archivos de Texto y el Manejo de Excepciones en JAVA", con el fin que pueda realizar las actividades, y así adquiera los resultados de aprendizaje propuestos.

Curso Corto Virtual

40Horas



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! 