



Desarrollo de Applets/Aplicaciones con Uso de Base de Datos, Redes, Servlets y Multimedia

El lenguaje de programación Java ofrece herramientas que permiten desarrollar aplicaciones orientadas a Web y sitios de Web dinámicos.

Los usuarios actuales, requieren aplicaciones que incorporen elementos multimedia como imágenes, animaciones y sonido, que mejoren la interactividad y el aspecto visual de estas. Además, es importante incorporar los conceptos de aplicaciones clientes /servidor y la inclusión de bases de datos para el almacenamiento de información. Finalmente, el tema de Servlets para el apoyo a la generación de contenido dinámico en páginas de Web, es de gran importancia para el desarrollo de aplicaciones.

El programa de formación tiene como finalidad conocer, afianzar y aplicar estos conceptos, para incorporarlos en aplicaciones específicas que lo requieran.

Contenido

- Imágenes, sonido, y animaciones en Java.
- Introducción a las clases URL e InetAddress.
- Aplicación Cliente/Servidor.
- Las clases de Sockets.
- Conexión a bases de datos en Java.
- Consultas de selección, inserción, y actualización de registros en bases de datos.
- Servlets, configuración y ejecución.

Habilidades que Desarrolla

- Identificar los requerimientos de la aplicación software.
- Utilizar las herramientas de java para el manejo de elementos multimedia.
- Aplicar conceptos de redes en las aplicaciones.
- Definir el concepto de socket.
- Comprender los conceptos de clientes y servidores.
- Acceder a una base de datos a través de una aplicación.
- Realizar consultas y modificaciones en una base de datos.
- Comprender el concepto, ventajas de uso y estructura de servlet.



Requisitos de Ingreso

Se recomienda que el aprendiz apruebe previamente el curso “Desarrollo de Aplicaciones con Manejo de Proceso Simultaneo y Uso de Menús: 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! 