

Curso de Java con ejemplos

Principios de la Tecnología de Objetos

- <https://www.jesusninoc.com/10/01/introduccion-a-la-orientacion-a-objetos/>
- <https://www.jesusninoc.com/10/01/conceptos-basicos-de-la-orientacion-a-objetos/>
- <https://www.jesusninoc.com/10/01/paradigmas-de-la-orientacion-a-objetos/>
- <https://www.jesusninoc.com/10/01/la-poo-frente-a-la-programacion-tradicional/>
- <https://www.jesusninoc.com/10/01/clases-y-objetos/>

Introducción

- <https://www.jesusninoc.com/10/01/introduccion-a-java/>

Procesos

- [Create operating system processes](#)
- [Create and destroy operating system processes](#)
- [Crear un proceso utilizando Runtime](#)
- [Crear un proceso utilizando ProcessBuilder](#)
- [Lanzar un programa del sistema operativo como argumento desde la línea de comandos](#)
- [Ejecutar y guardar el comando 'arp' utilizando ProcessBuilder](#)

Hilos

- [Crear un hilo implementando el interfaz Runnable](#)
- [Crear un hilo heredando de la clase Thread](#)

Automatizar

- [Obtener la posición del ratón en la pantalla con Java](#)
- [Ver la resolución de pantalla con Java](#)
- [Mover el ratón a una posición con Java](#)
- [Mover el ratón con duración a varias posiciones de la pantalla con Java](#)
- [Hacer clic en una posición de la pantalla con Java](#)
- [Pulsar la tecla de Windows de forma automática con Java](#)
- [Abrir Notepad de forma automática con Java mediante la pulsación de teclas](#)
- [Abrir Notepad y escribir un texto de forma automática con Java mediante la pulsación de teclas](#)
- [Realizar una captura de pantalla de toda la pantalla con Java](#)
- [Realizar una captura de pantalla de una parte de la pantalla con Java](#)
- [Detectar el color de un píxel de la pantalla con Java](#)

Entrada y salida

- [Utilizar la entrada y salida estándar](#)
- [Serializar y deserializar contenido en un fichero en Java](#)
- [Serializar y deserializar un objeto almacenado en un fichero en Java](#)

Red

- [Analizar direcciones IP para detectar puertos abiertos \(versión 1\)](#)

- [Analizar direcciones IP para detectar puertos abiertos \(versión 2\)](#)

TCP

- [Comprobar si un puerto TCP está abierto](#)
- [Server and client \(Sockets TCP\)](#)
- [Multiserver and clients \(Sockets TCP and threads\)](#)
- [Enviar una imagen entre un cliente y un servidor con Java \(Sockets TCP\)](#)
- [Enviar mensajes constantemente entre cliente y servidor con Java](#)

UDP

- [Server and client \(Datagram Socket UDP\)](#)
- [MulticastSocket \(Datagram Socket UDP\)](#)

URL

- [Conectar con una URL en Java](#)
- [Conectar con una URL en Java cambiando el User-Agent](#)
- [Realizar petición HTTP mediante el método GET](#)
- [Realizar petición HTTP mediante el método POST](#)
- [Realizar petición HTTP mediante el método POST utilizando librerías de Apache](#)

AWT

- [Manejar eventos en AWT](#)

Aplicaciones basadas en métodos remotos (RMI)

- [Realizar una suma mediante una interfaz que contiene los métodos que se ejecutarán de forma remota \(RMI\)](#)

Reconocimiento

- [Detectar el color de un píxel de la pantalla con Java](#)
- [Extraer datos de una imagen que está subida a un servidor mediante el reconocimiento óptico de caracteres y el análisis de imágenes con Java utilizando Computer Vision API de Microsoft Azure](#)

PowerShell

- [Ejecutar cmdlets de PowerShell en Java](#)
- [Obtener la clave de la red wifi en Java mediante un script de PowerShell en Base64](#)

Monitorización

- [VisualVM](#)
- [Monitorización de aplicaciones Java con VisualVM](#)

Seguridad

Política de seguridad

- [<https://www.jesusninoc.com/02/26/mostrar-propiedades-java-class-path-java-home-java-vendor-java-version-os-name-os-version-user-dir-user-home-user-name-utilizando-y-sin-utilizar-el-gestor-de-seguridad-en-java/>](#)
- [<https://www.jesusninoc.com/02/26/crear-y-compile-un-codigo-que-escribe-en-un-fichero-con-la-propiedad-securitymanager-sin-un-fichero-policy-y-utilizando-un-fichero-policy-en-java/>](#)

Criptografía

- [<https://www.jesusninoc.com/02/22/ejercicios-de-java-cont>](#)

[ar-las-veces-que-aparece-una-palabra-en-un-texto/](#)

Hash

- [Hash a password with SHA-512](#)
- [https://www.jesusninoc.com/02/06/guardar-un-texto-junto-con-el-resumen-hash-sha-en-java/](#)

Firmar

- [https://www.jesusninoc.com/02/12/firmar-y-verificar-archivos-java-archive-jar-con-jarsigner/](#)
- [https://www.jesusninoc.com/02/12/firmar-un-mensaje-y-comprobar-que-se-ha-firmado-correctamente-en-java/](#)

Cifrar

- [https://www.jesusninoc.com/02/06/comprobar-que-un-texto-no-se-ha-danado-o-manipulado-en-java-verificando-el-hash/](#)
- [https://www.jesusninoc.com/02/05/cifrar-y-descifrar-con-aes-desde-java-con-clave-aleatoria/](#)
- [https://www.jesusninoc.com/02/05/cifrar-y-descifrar-con-aes-desde-java-con-clave-anadida/](#)
- [https://www.jesusninoc.com/02/05/cifrar-y-descifrar-con-rsa-desde-java-generando-clave-privada-y-clave-publica/](#)
- [https://www.jesusninoc.com/02/05/cifrar-y-descifrar-con-rsa-utilizando-ecb-desde-java-generando-clave-privada-y-clave-publica/](#)

Sockets seguros

- [https://www.jesusninoc.com/02/11/socket-ssl-en-java/](#)