

DESCARGA MASIVA DE ARCHIVOS CON JAVA



Área de Productos Geográficos

Instituto Geográfico Nacional
O. A. Centro Nacional de Información Geográfica



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Introducción

Antes de comenzar con el manual para realizar descargas masivas de archivos, te recordamos que, desde el listado de resultados y una vez ejecutada la búsqueda por mapa o con los filtros correspondientes, tienes la opción de descargar archivos de forma individual, es decir, de uno en



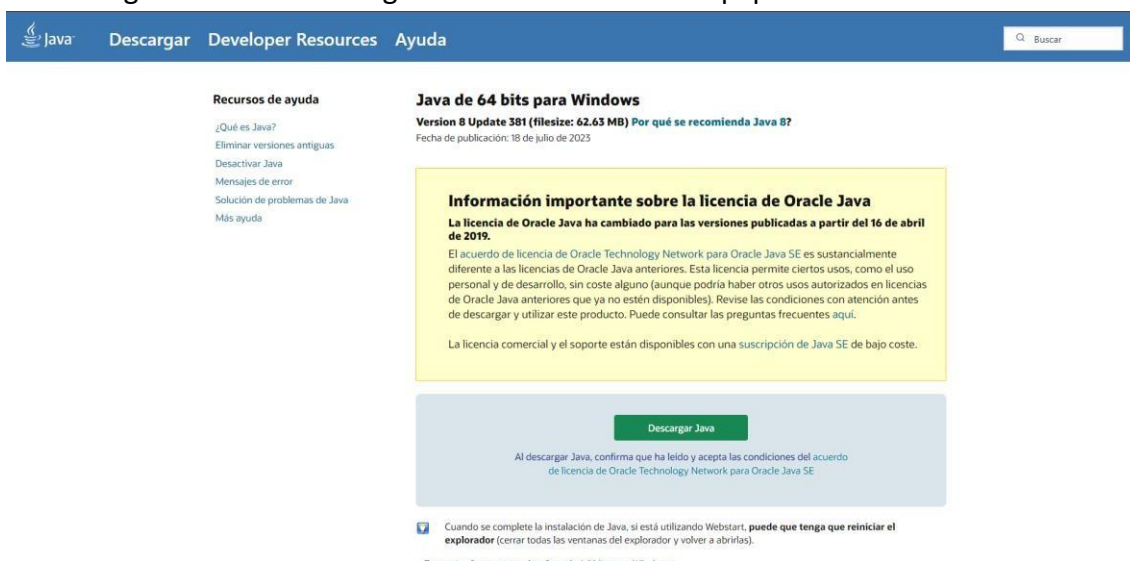
uno, seleccionando este icono que aparece en cada uno de los ficheros descargables.

Asimismo, se recuerda que sin estar identificado no se puede descargar ningún producto.

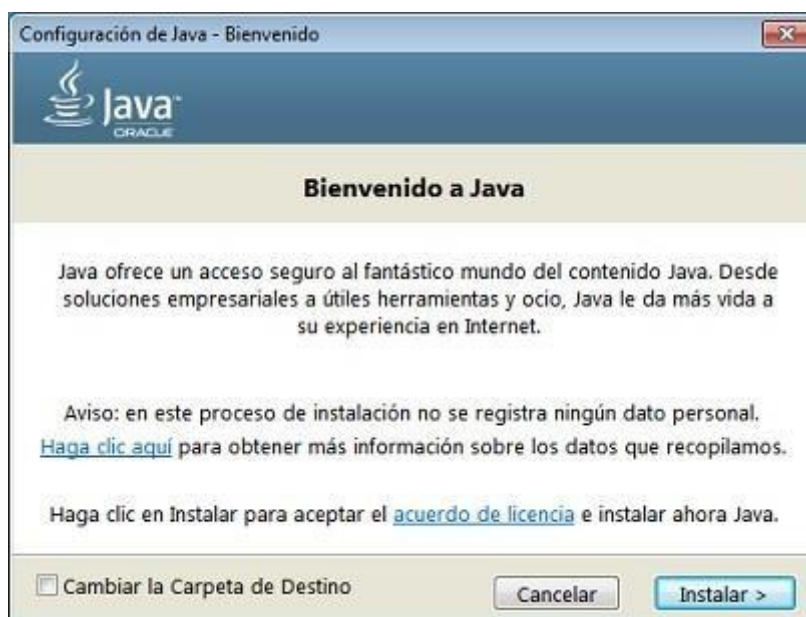
La descarga masiva de ficheros del Centro de Descargas se realiza a través de una aplicación Java (archivo .JNLP) que se ejecuta en el equipo, no en el navegador, para evitar incompatibilidades que se están produciendo entre aplicaciones Java y algunos navegadores de Internet. Por tanto, para realizar descargas masivas desde el Centro de Descargas, debes tener instalado Java en tu dispositivo.

Instalación de Java

1. Entra en la página oficial de descargas de Java (<https://www.java.com/es/download>) y pulsa el botón «Descargar Java». Se descarga un fichero .exe en tu equipo.



2. Instala Java en tu equipo mediante la ejecución del archivo descargado (doble clic en el archivo .exe).
3. Se inicia el proceso de instalación. Haz clic en el botón Instalar para aceptar los términos de la licencia y continuar con la instalación.

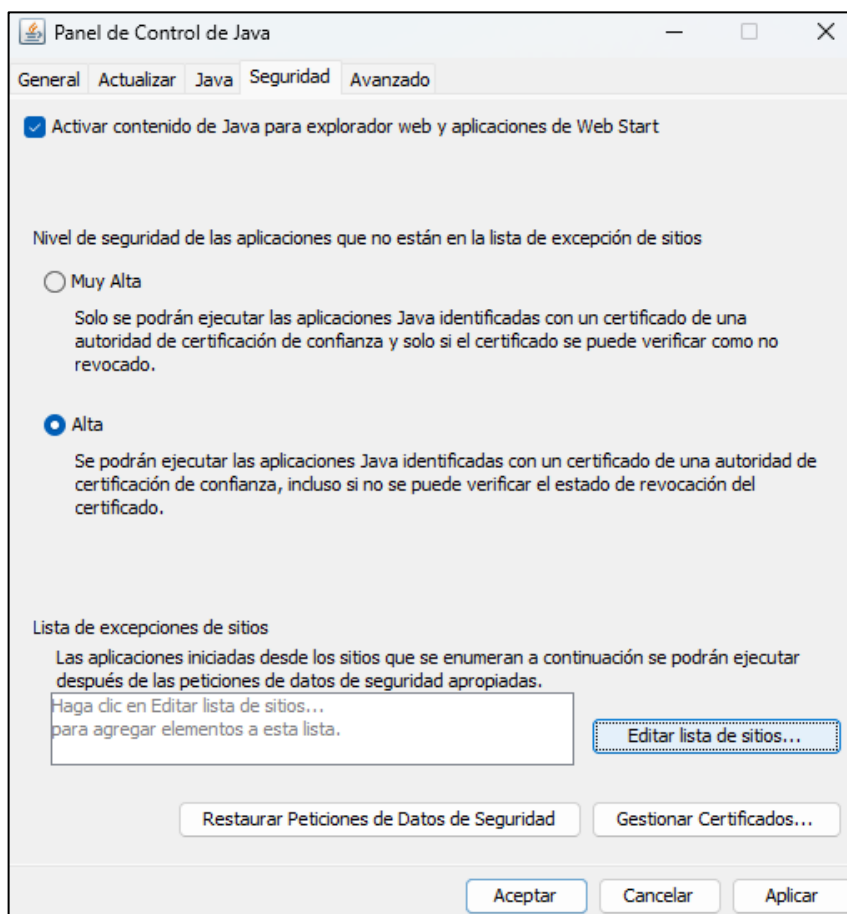


4. Oracle colabora con empresas que ofrecen distintos productos. Es posible que el instalador ofrezca la opción de instalar estos programas como parte de la instalación de Java. Una vez seleccionados los programas que desees, haz clic en el botón Siguiente para proseguir con el proceso de instalación.

5. Se abren varios cuadros de diálogo con información para completar las últimas etapas del proceso de instalación; haz clic en Cerrar en el último cuadro de diálogo. Con esta acción se completa el proceso de instalación de Java.



6. Para que la descarga se realice correctamente recuerda que debes activar la opción «Activar contenido Java para el explorador web y aplicaciones Web Start» desde el panel de control de Java.



Descarga masiva desde el Centro de Descargas

Una vez hayas seleccionado los productos y te encuentres en la página «Cesta de productos» habrás llegado al último paso del proceso de descarga de productos.

Centro de Descargas IHM				
Instituto Hidrográfico de la Marina				
Inicio Política de Datos Ayuda				
Mi Cuenta				
Cesta de productos				
Cesta de Productos				
Iniciar descarga Añadir más productos Vaciar cesta				
Producto	Fichero	Formato	Tamaño (MB)	Eliminar
Modelo Batimétrico de Alta Resolución	Aproches de Alcudia	Bathymetric Attributed Grid	8.76	
Modelo Batimétrico de Alta Resolución	Islas de Ibiza y Formentera	GeoTiff	14.66	
Modelo Batimétrico de Alta Resolución	Estrecho de La Bocayna	Bathymetric Attributed Grid	31.84	

En esta página podrás, si lo deseas, añadir más productos para descargar, vaciar la cesta de descargas o eliminar alguno de los productos que se disponen en la cesta. Pero si deseas descargar todos los archivos has de pulsar el botón «Iniciar Descarga»

A continuación, deberás rellenar la encuesta de uso de la información geográfica, en el que indiques la temática de los datos a descargar y su posterior uso y difusión de estos.

Centro de Descargas IHM
Instituto Hidrográfico de la Marina

Inicio Política de Datos Ayuda

Mi Cuenta

Descarga de archivos / Encuesta de uso

Encuesta de uso de la información geográfica

Por favor para mejorar nuestros servicios rellene la siguiente encuesta:

1. PRODUCTOS DESCARGADOS

Área temática del uso al que van a ser destinados*

☐ Agricultura	☐ Arqueología y estudios temporales	☐ Artística y Cultural
☐ Cambio climático	☐ Cartografía	☐ Catastro
☐ Defensa y seguridad	☐ Demografía, expansión urbana	☐ Educación y Formación
☐ Energía y recursos minerales	☐ Forestal y Fauna	☐ Geofísica
☐ Geología	☐ Hidrología	☐ Infraestructuras e Ingeniería civil
☐ Investigación, Ciencia e Innovación	☐ Jurídico	☐ Marketing (Mercadotecnia)
☐ Medioambiental	☐ Navegación y Localización	☐ Oceanografía / Costas
☐ Ordenación del Territorio y Urbanismo	☐ Sanidad	☐ Sociología
☐ Suelos (Edafología)	☐ Telecomunicaciones	☐ Transporte y Logística
☐ Turismo, Ocio y Tiempo Libre	☐ Zonas de Riesgo / Protección civil	

Ámbitos de difusión

Descripción del uso al que va a ser destinada la descarga*

Uso al que va a ser destinada la descarga

2. CALIFICACIÓN DEL SERVICIO

Sugerencias / comentarios sobre el centro de descargas

Valoración del servicio (1-Poco / 5-Mucho)

1 2 3 4 5

Enviar encuesta

A continuación, pulsarías el botón «Enviar encuesta».

Finalmente, aparecerá una última pantalla en la que vendrán los archivos pendientes de descargar, en la que verás el resumen de la cesta. Se pulsará al botón «Descargar todos los ficheros (utiliza Java)» para finalizar o bien se podrán añadir más productos a través del botón homónimo.

Centro de Descargas IHM
Instituto Hidrográfico de la Marina

Inicio Política de Datos Ayuda

Mi Cuenta

Lista descargas

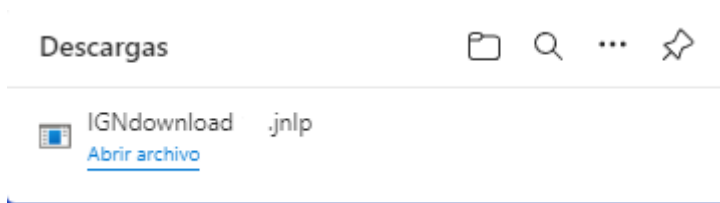
Añadir más productos

Descarga este fichero	Fichero	Formato
	Aproches de Alcudia	Bathymetric Attributed Grid
	Isas de Ibiza y Formentera	GeoTIFF
	Estrecho de La Bocayna	Bathymetric Attributed Grid

Descargar todos los ficheros (utiliza JAVA)

Gracias por utilizar nuestros servicios de descarga de información cartográfica.

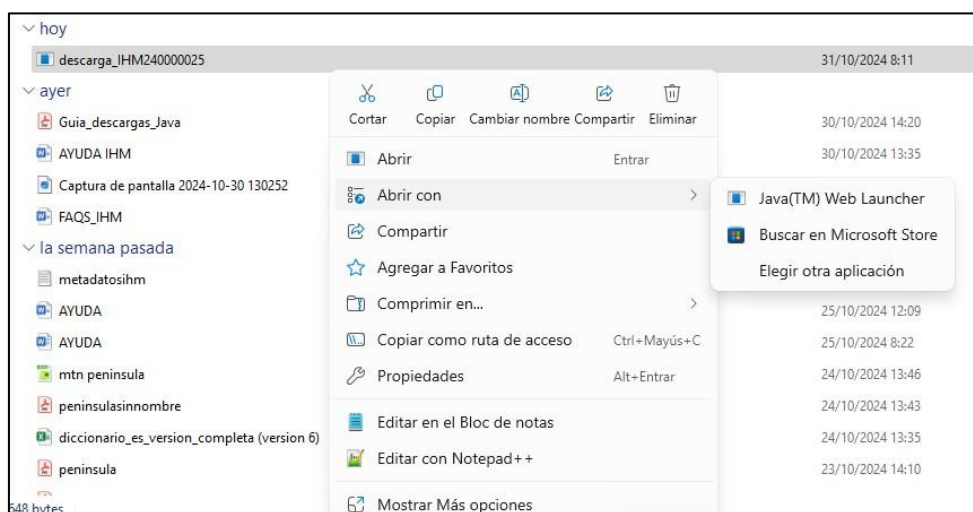
Una vez ejecutada la descarga, en tu navegador podrás ver el archivo llamado IGNdownload.jnlp



Abre el archivo de la manera que desees:

a) Seleccionando «Abrir con» y la opción Java™ Web Start Launcher.

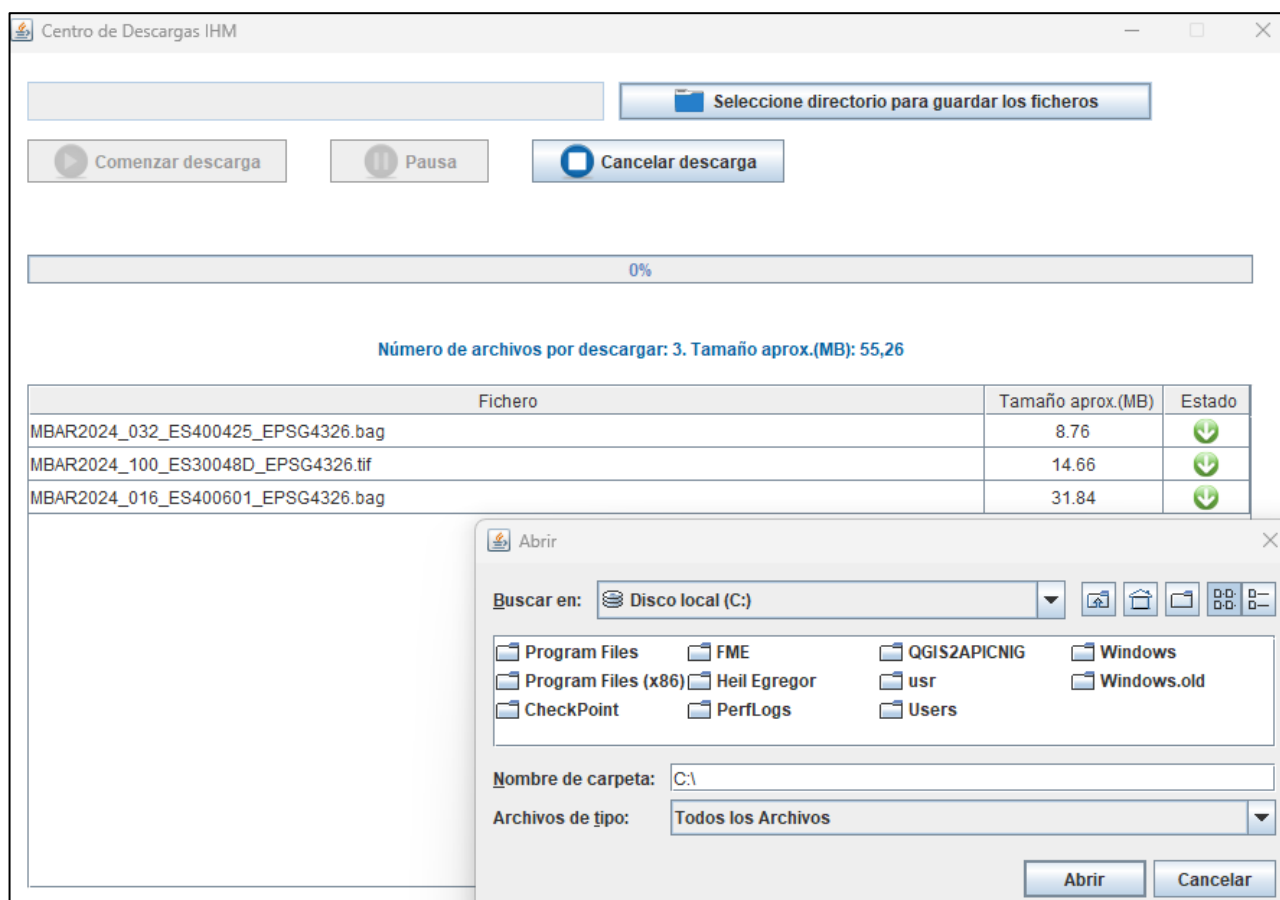
b) También puedes guardar el archivo en tu equipo y abrirlo con posterioridad: botón derecho sobre el fichero y selección de «Abrir» o «Abrir con» (seleccionando Java™ Web Start Launcher).



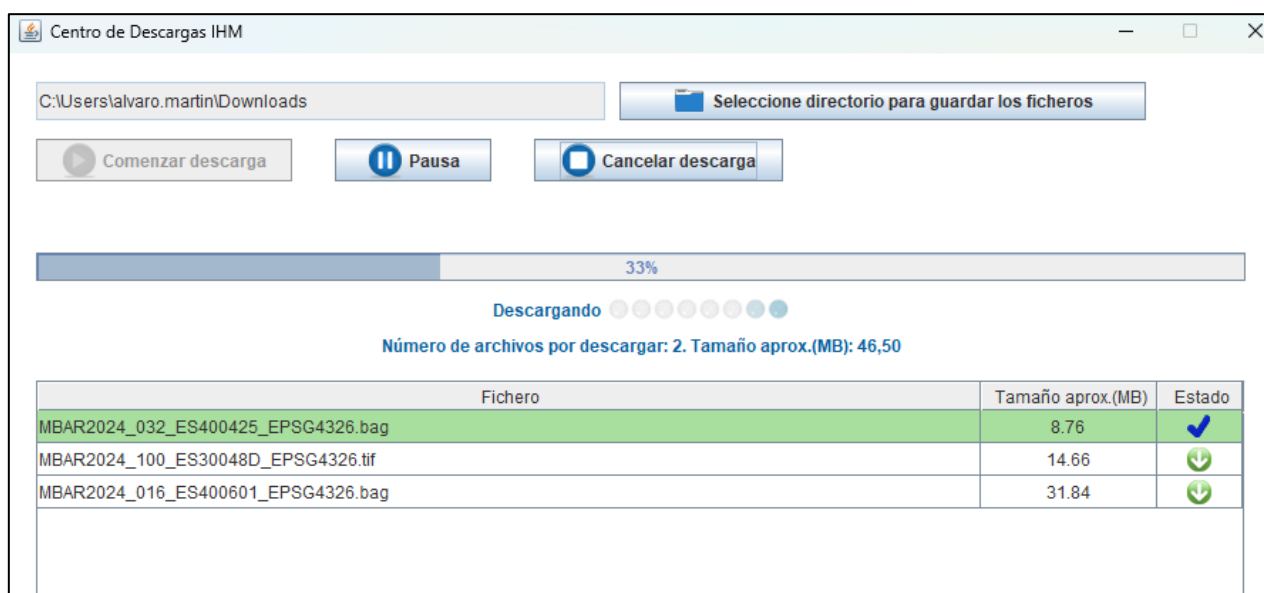
A continuación, se abre una ventana preguntando si deseas ejecutar la aplicación CNIG DESCARGAS publicada por el Centro Nacional de Información Geográfica, pulsa «Ejecutar».



Se abre la aplicación de descarga automática. Selecciona un directorio en el que desees almacenar los archivos a descargar y pulsa el botón «Comenzar descarga». (Nota: comprueba que tienes permisos en la ruta de destino, por ejemplo, en las últimas versiones de Windows no se puede copiar nada en el directorio raíz C:/).

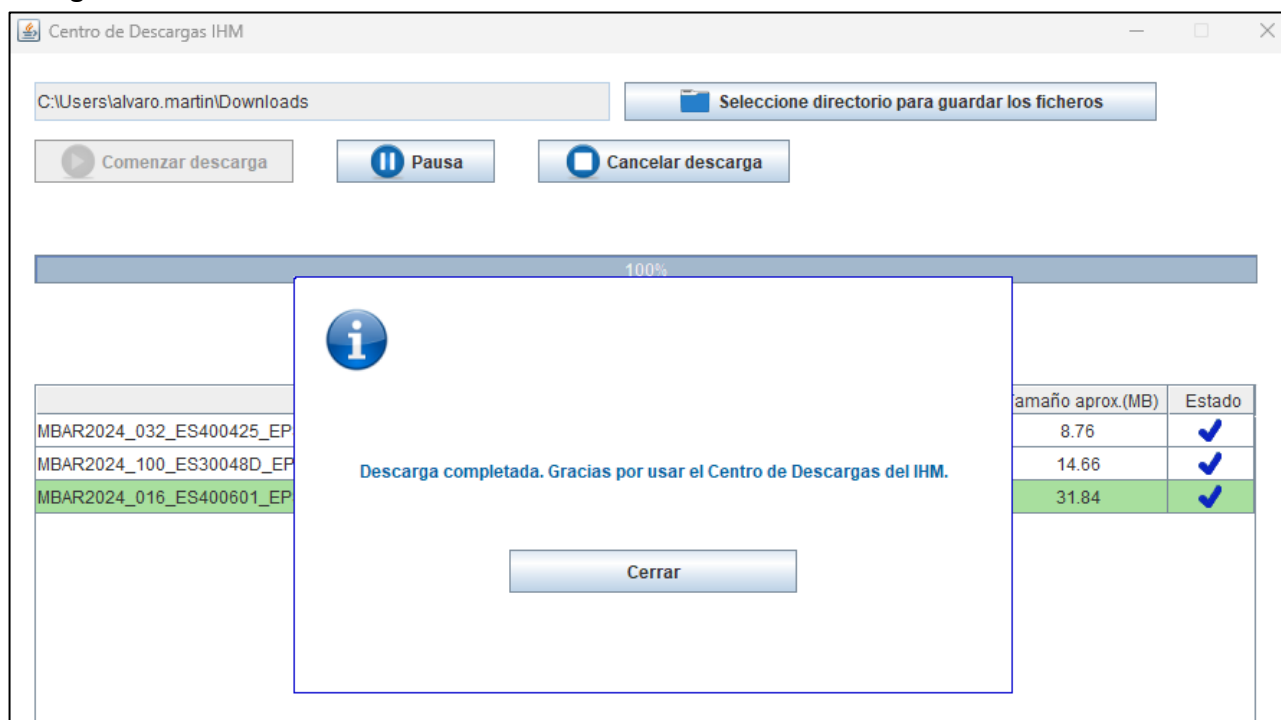


Ahora que se inicia la descarga, por cada fichero descargado aparecerá un icono indicando si el fichero se ha descargado correctamente  y la barra de proceso indicará el porcentaje de descarga que falta por realizar



En caso de descarga fallida aparecerá el símbolo  en la columna Estado.

La aplicación informa de la finalización del proceso. Si se ha producido algún error durante la descarga, aparece la opción de reintentar la descarga y de notificar el fichero fallido, por si se trata de algún enlace roto.



Soluciones más comunes a errores en la descarga masiva

Ruta de destino

No tiene permisos en la ruta de destino, por ejemplo, en las últimas versiones de Windows no se puede copiar nada en el directorio raíz C://

Pruebe a guardar en una ruta destino diferente.

Falta de espacio en el almacenamiento

La unidad de destino no puede almacenar el volumen de información a descargar. Es debido a que la configuración de Java que tiene en su ordenador tiene marcada la opción “Conservar Archivos temporales en mi Computadora”, duplicando el espacio de almacenamiento.

Siga los siguientes pasos:

1. Busque en su equipo el panel de configuración de Java (escriba “Configuración Java” en el buscador de su equipo). A continuación, se abrirá una ventana llamada “Panel de Control java” con varias pestañas.
2. En la pestaña primera llamada “General”, seleccione el botón “Configuración” y se abrirá una ventana de configuración de archivos temporales.
3. Quite la selección en la opción “Conservar archivos temporales en mi computadora”.
4. En la parte “Ubicación” tiene la dirección de su ordenador donde se copian los ficheros temporales que Java guarda. Vaya a dicha dirección y bórrelos.

Problema de apertura del archivo .jnlp

Es probable que tenga que actualizar la versión de Java que tiene en su ordenador. Si sigue con esos problemas le recomendamos que desinstale todo el directorio Java de su ordenador y se instale el Java de Oracle, que es un Java distinto del Java de OpenJDK, el cual da algunos problemas. Si, aun así, hay problemas, en los siguientes artículos le informan de cómo solventar los problemas con el Java de OpenJDK

<https://help.nodespace.com/knowledgebase.php?article=348>

<https://openwebstart.com/>

Siguiendo alguno de estos consejos, intente de nuevo la descarga.



Instituto Geográfico Nacional

O. A. Centro Nacional de Información Geográfica



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

