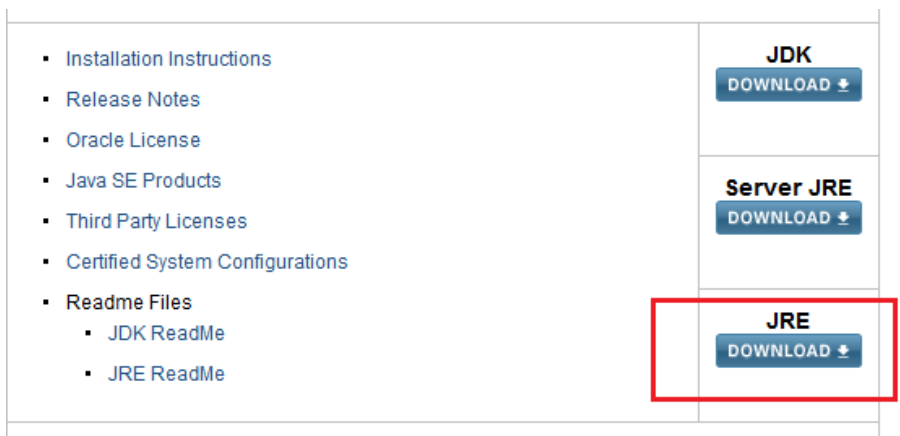


## Pasos para la ejecución del DCDelivery sin necesidad de instalar Java 8

La presente guía permite realizar la ejecución del DCDelivery en PCs que no tengan instalada la última versión de Java 8. *Esta guía fue elaborada bajo el sistema operativo Windows 10, para el caso de otras versiones de Windows buscar sus similitudes de las opciones mostradas en las imágenes.*

El DCDelivery requiere necesariamente de Java 8, sin embargo, es posible usarlo sin necesidad de instalar Java 8, siguiendo los siguientes pasos:

1. Crear una carpeta temporal donde se realizará las descargas de los archivos necesarios, por ejemplo: "D:\dcdelivery" (El usuario puede definir su propia ruta, pero es importante recordarla).
2. Descargar en la carpeta temporal la última versión del JRE de Java que tiene de extensión **.tar.gz** para **Windows x86** de la página oficial de Oracle:  
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>.  
(Al momento de elaborar este manual la versión disponible es jre-8u102)



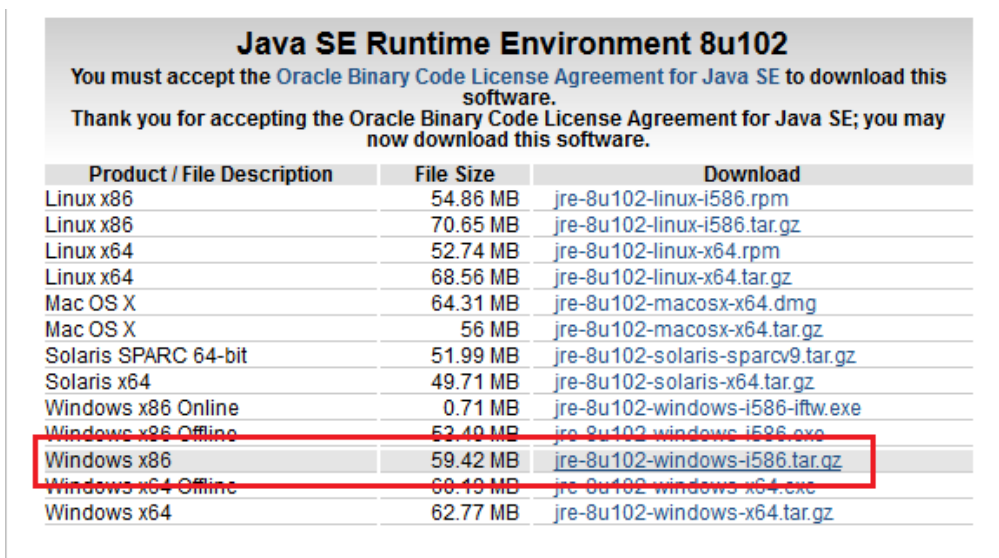
Installation Instructions

- Release Notes
- Oracle License
- Java SE Products
- Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme Files
  - JDK ReadMe
  - JRE ReadMe

JDK  
DOWNLOAD

Server JRE  
DOWNLOAD

JRE  
DOWNLOAD



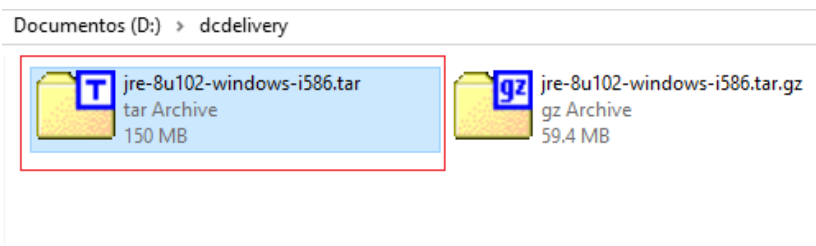
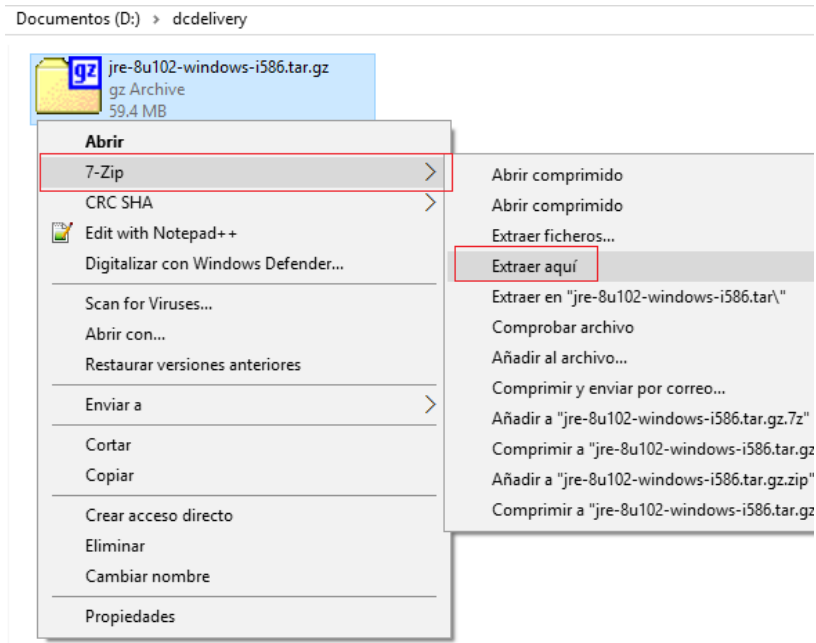
### Java SE Runtime Environment 8u102

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

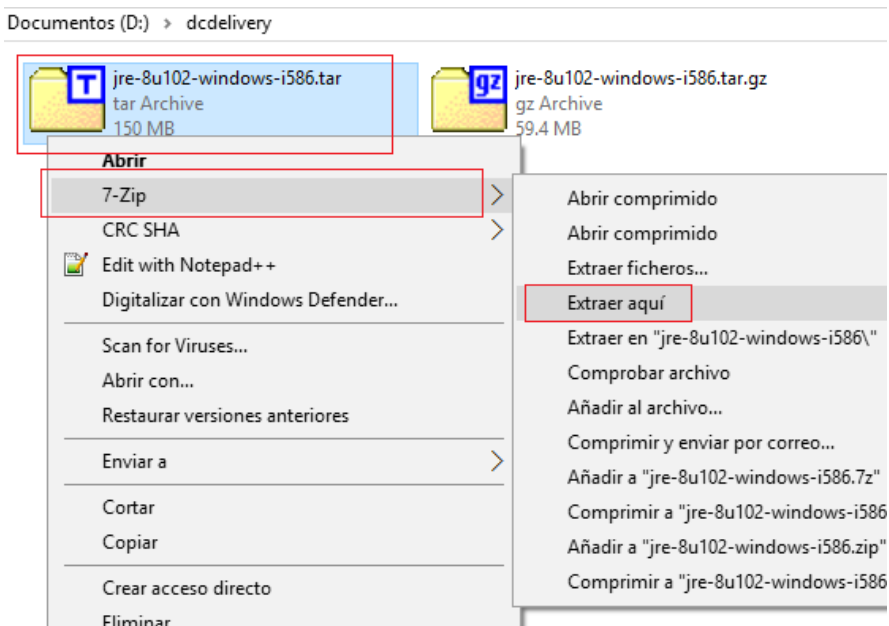
Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.

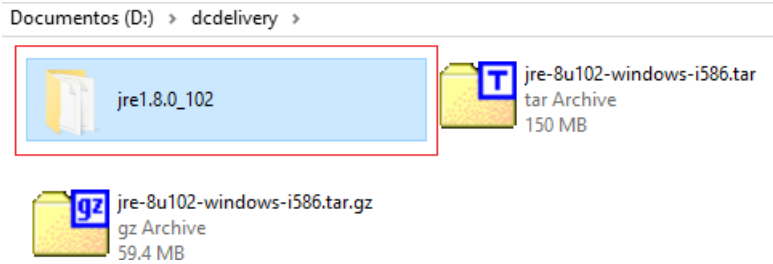
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	54.86 MB	<a href="#">jre-8u102-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	70.65 MB	<a href="#">jre-8u102-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	52.74 MB	<a href="#">jre-8u102-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	68.56 MB	<a href="#">jre-8u102-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X	64.31 MB	<a href="#">jre-8u102-macosx-x64.dmg</a>
Mac OS X	56 MB	<a href="#">jre-8u102-macosx-x64.tar.gz</a>
Solaris SPARC 64-bit	51.99 MB	<a href="#">jre-8u102-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64	49.71 MB	<a href="#">jre-8u102-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86 Online	0.71 MB	<a href="#">jre-8u102-windows-i586-iftw.exe</a>
Windows x86 Offline	52.40 MB	<a href="#">jre-8u102-windows-i586.exe</a>
Windows x86	59.42 MB	<a href="#">jre-8u102-windows-i586.tar.gz</a>
Windows x64 Offline	60.19 MB	<a href="#">jre-8u102-windows-x64.exe</a>
Windows x64	62.77 MB	<a href="#">jre-8u102-windows-x64.tar.gz</a>

3. Descomprimir el archivo descargado "jre-8u102-windows-i586.tar.gz" y se obtendrá otro de nombre "jre-8u102-windows-i586.tar" (se puede utilizar 7zip o winrar para tal caso, en esta guía se utilizó 7zip)



4. Descomprimir el nuevo archivo obtenido del paso (3) "jre-8u102-windows-i586.tar" y esta vez se obtendrá una carpeta "jre1.8.0\_102".

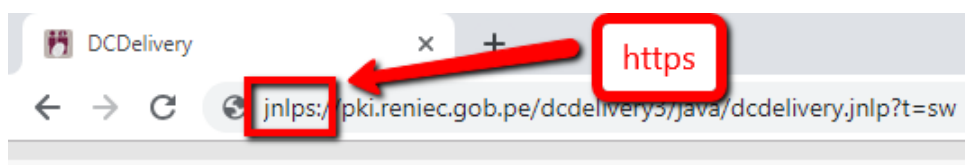




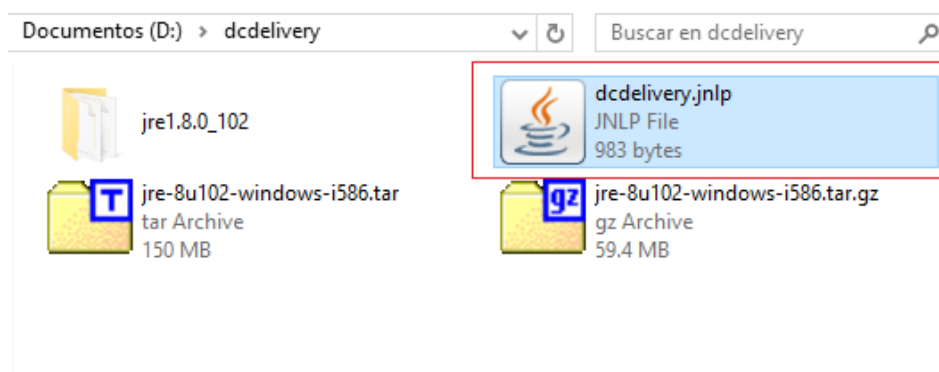
5. Ingresar a la web del DCDelivery <https://pki.reniec.gob.pe/dcdelivery3/>, y en la opción seleccionada (Para PC Windows ó Para Token o Smartcard) hacer click derecho y seleccionar **Copiar dirección de enlace**.



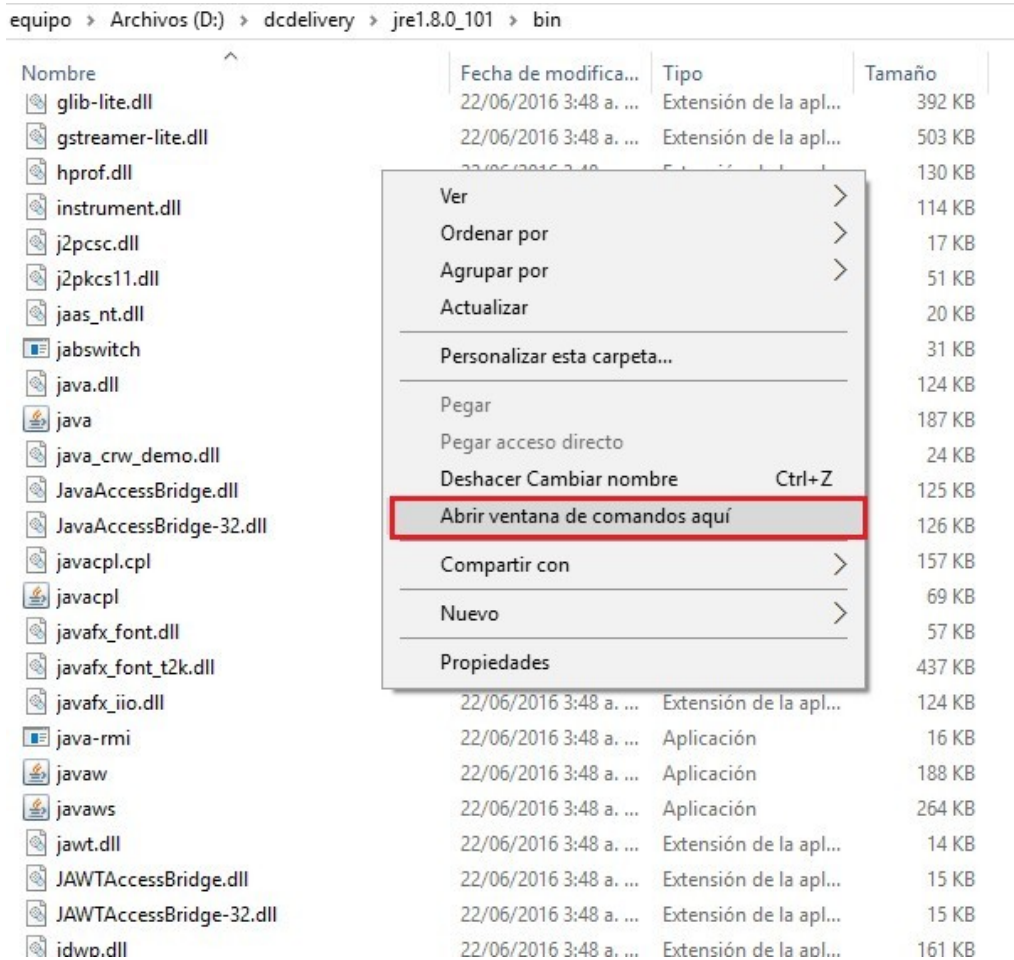
6. Pegar la dirección de enlace copiada en la barra de direcciones del navegador web, cambiar **jnlp**s por **https** y presionar Enter.



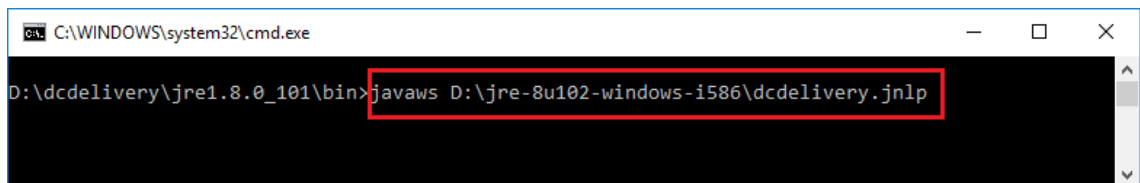
7. Descargar y guardar el archivo **dcdelivery.jnlp**.



- Ubicar la carpeta temporal que se creó en el paso 1 y luego abrir la carpeta bin. "D:\dcdelivery\jre1.8.0\_101\bin".
- Presionar **shift + click derecho** en el área en blanco para abrir una ventana de comandos o Power Shell.



- Ejecutar el siguiente comando direccionando la ruta de la carpeta en el cual se descargó el archivo "dcdelivery.jnlp" -> `javaws D:\dcdelivery\dcdelivery.jnlp`



11. El "DCDelivery" cargará de manera normal y estará listo para su uso.



#### Método alternativo:

1. Seguir los pasos del 1 al 9 del método anterior.
2. Abrir el archivo **dcdelivery.jnlp** con notepad u otro editor.
3. Descargar los 2 archivos **jar** que aparecen en la etiqueta **resources**.

```
dcdelivery.jnlp: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<jnlp spec="1.8+" codebase="https://localhost:8443/dcdpre-sha2-2017/java/" href="dcdelivery.jnlp?t=sw">
  <information>
    <title>DCDelivery ROOT 3</title>
    <vendor>RENIEC</vendor>
    <homepage href="https://localhost:8443/dcdpre-sha2-2017" />
    <description>Generación y descarga de certificados digitales de clase III</description>
    <icon href="img/shortcut16.png" width="16" height="16" />
    <icon href="img/shortcut32.png" width="32" height="32" />
    <icon href="img/shortcut48.png" width="48" height="48" />
    <icon href="img/shortcut64.png" width="64" height="64" />
  </information>
  <security>
    <all-permissions/>
  </security>
  <resources>
    <resource version="1.8;" />
    <jar href="https://localhost:8443/dcdpre-sha2-2017/java/DCDeliveryNJ-2.0.jar" />
    <jar href="https://localhost:8443/dcdpre-sha2-2017/java/TokenWindows-1.0-jar-with-dependencies.jar" />
  </resources>
  <application-desc main-class="pe.gob.reniec.pki.dcdeliverynj.gui.Wizard">
    <argument>sw</argument>
  </application-desc>
</jnlp>
```

4. En la ventana de comandos ejecutar lo siguiente para iniciar el DCDelivery:

```
java -cp "[ruta]\DCDeliveryNJ-2.0.jar;[ruta]\*" pe.gob.reniec.pki.dcdeliverynj.gui.Wizard [tipo]
```

Donde:

[ruta]: Ruta de la carpeta donde se descargarán los archivos **jar**.

[tipo]: Puede ser **hw** (Token o Smartcard) ó **sw** (PC Windows).