



INSTRUCTIVO DNA N° 14.-

ANEXO II

INSTALACION Y CONFIGURACION DE SIFSIGNER MAC OS


AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



DESPACHO ADUANERO DIGITAL

Instructivo de instalación y configuración de SIFSigner.

macOS

SOFIA

AMÉRICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



REQUISITOS DEL SISTEMA

**DRIVER
TOKEN**

- eFirma
- Documenta
- CODE 100

**ADOBE
READER**

- Sistema Operativo macOs
- Tipo de Sistema High Sierra en adelante.

JAVA 8

- Java SE Development Kit 8u151 → macOs

**NAVEGADOR
INTERNET**

- Safari
- Mozilla Firefox
- Google Chrome

AMERIGO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



DRIVER TOKEN

- ✓ Instalar el componente driver del Token.
- ✓ Verificar si el Token realiza la firma digital correctamente, en un documento PDF.
- ✓ Empresas proveedoras de certificado digital y el dispositivo Token y links de descarga del componente:

eFirma

• <https://efirma.com.py/descargas-e-instaladores-i28>

Documenta

• <https://www.documenta.com.py/descargas.php>

CODE 100

• <https://www.code100.com.py/descargas.php>

AMÉRICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



eFirma

- ✓ Ingresar al link de descarga del componente Driver del Token, sistema operativo macOS.
- ✓ Seguir los pasos de instalación.



Para firmar digitalmente es necesario la descarga e instalación del Middleware Administrador de token correspondiente al modelo del dispositivo criptográfico TOKENs que el suscriptor de eFirma adquiere para almacenar y transportar su certificado digital y clave privada de forma segura.



Sistema Operativo Windows

Componente de Seguridad	Formato	Formato	Descargar
eFirma	Instalador de Certificados de Jerarquía de la PQ de Paraguay	Windows 7, 8, 10	exe
Token	Middleware Safesign IC-Token Gemalto	Windows 7, 8, 10	.rar
Token	Middleware BitKid Token ME	Windows 7, 8, 10	.rar
Token	Middleware Safeset-Token 5110	Windows 7, 8, 10	.rar

Sistema Operativo MAC OSx

Componente de Seguridad	Sistema Operativo	Formato	Descargar
Token	Middleware Safesign IC-Token Gemalto	MAC OS 10.12	.rar
Token	Middleware BitKid Token ME	MAC OS 10.12	.dmg
Token	Middleware Safeset-Token 5110	MAC OS 10.12	.dmg

AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



✓ **Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el componente Driver e instalar.**

2



3



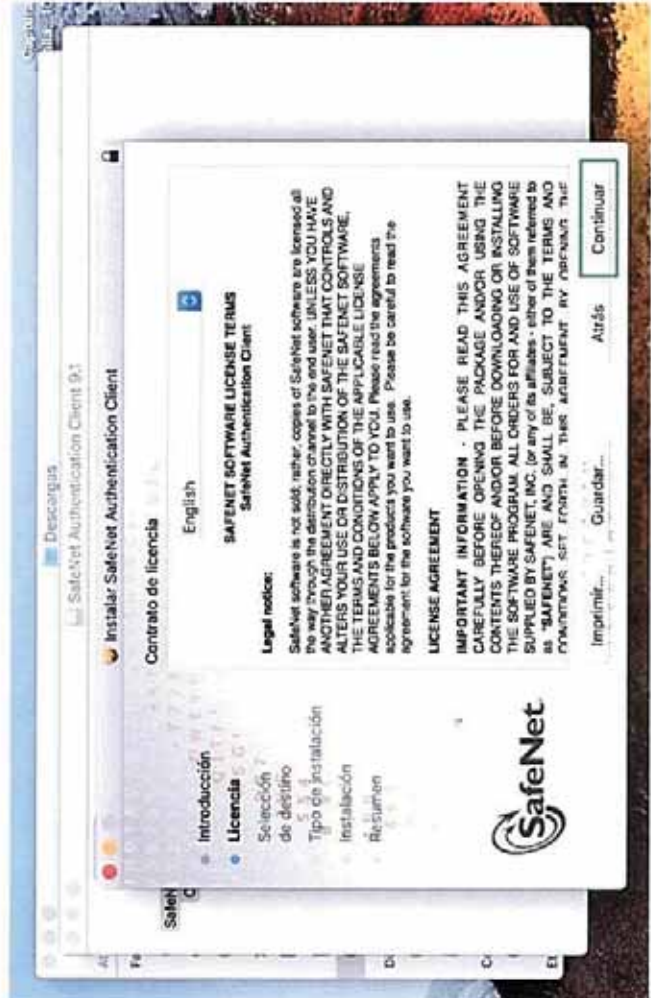
AMÉRICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

The stamp is circular with the text 'DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS' around the perimeter and 'DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS' at the bottom. In the center, there is a globe and the text 'DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS'. A signature is written over the stamp.

4



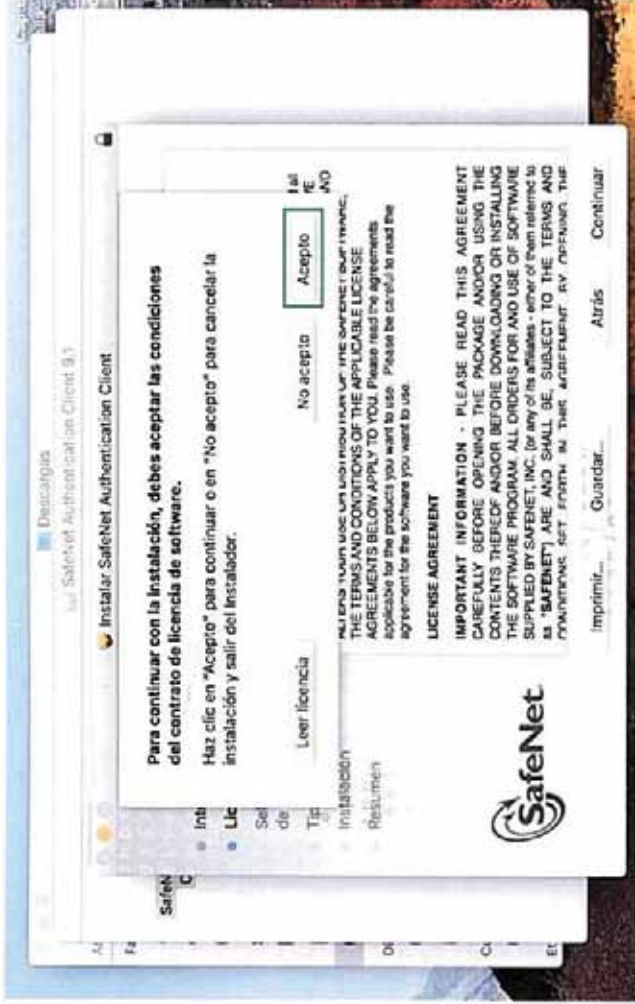
5



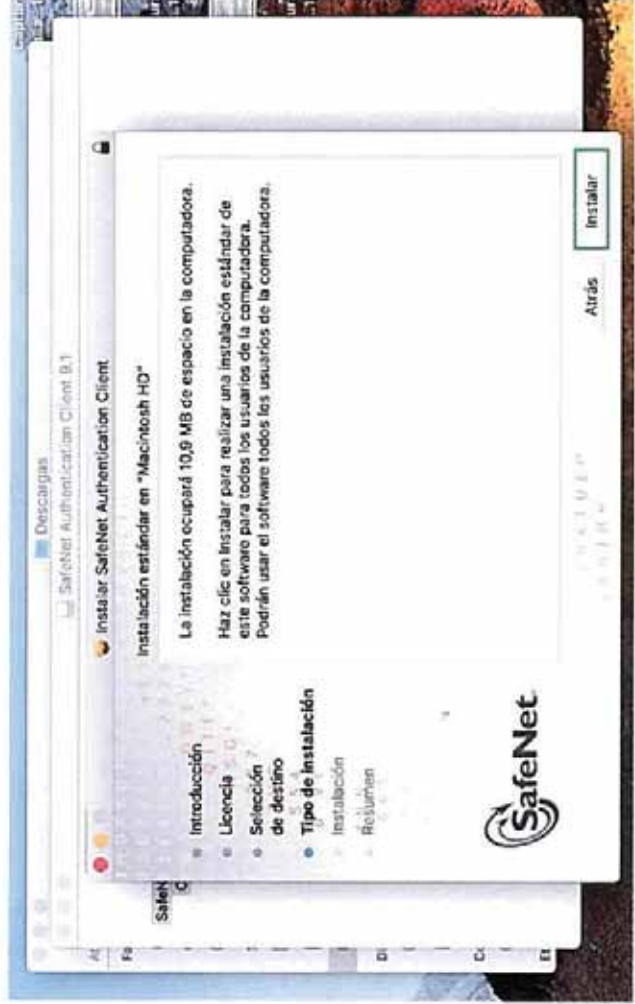
AMERICQ PEREIRA RODRIGUEZ
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

6

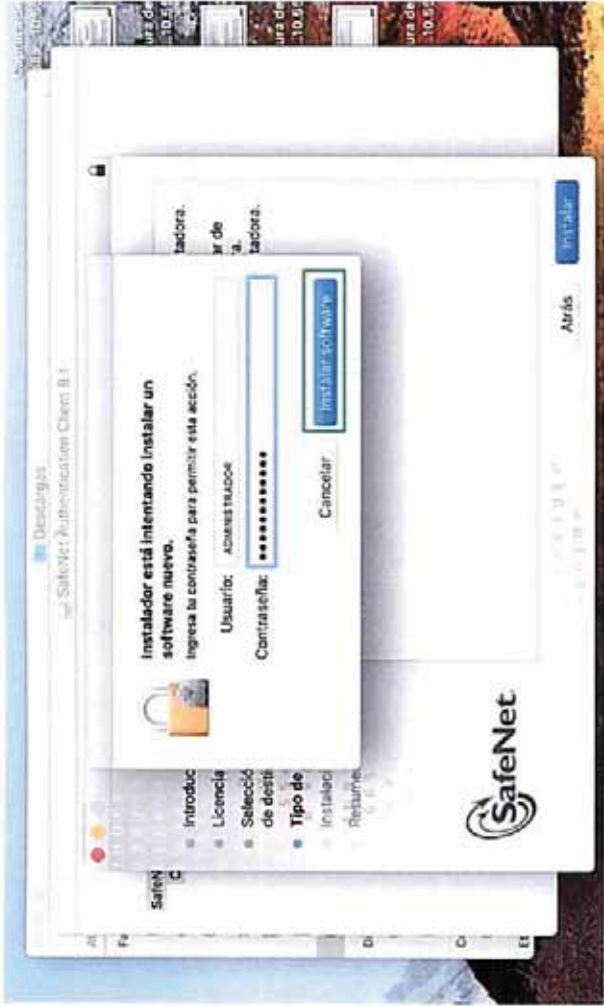


7

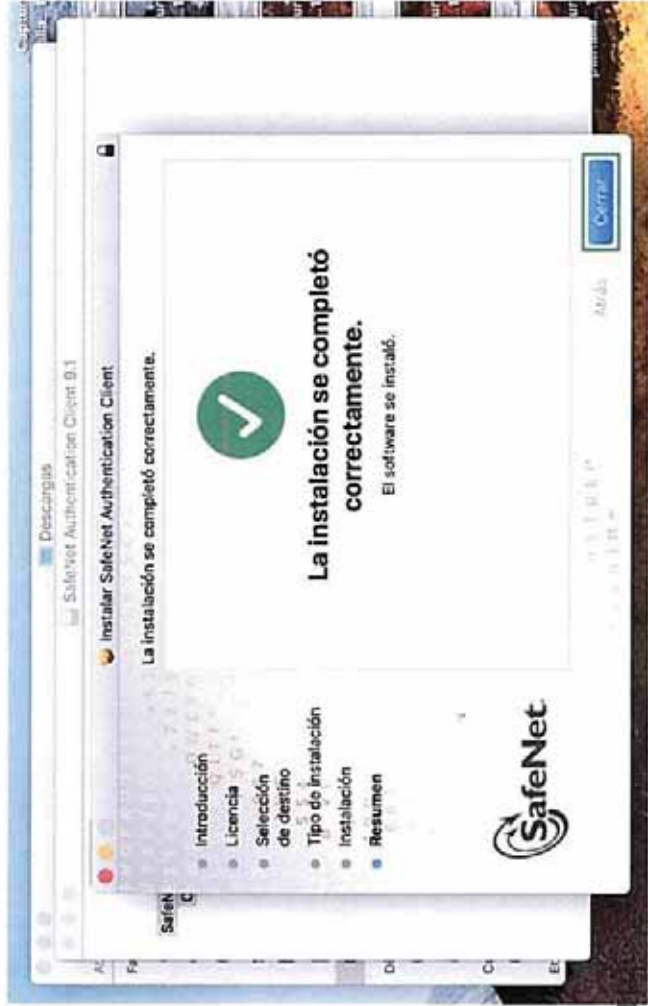


AMÉRICO PEREIRA RODRÍGUEZ
Director del Procedimiento Aduanero
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

8



9



AMÉRICO PEREIRA ROA
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
JEFATURA DE OFICINA GENERAL DE ATENCIÓN AL CLIENTE
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

- ✓ **Verificar si el componente del Driver se instaló correctamente. Ingresar a "LAUNCHPAD" y en el icono de SafeNet hacer click.**

10

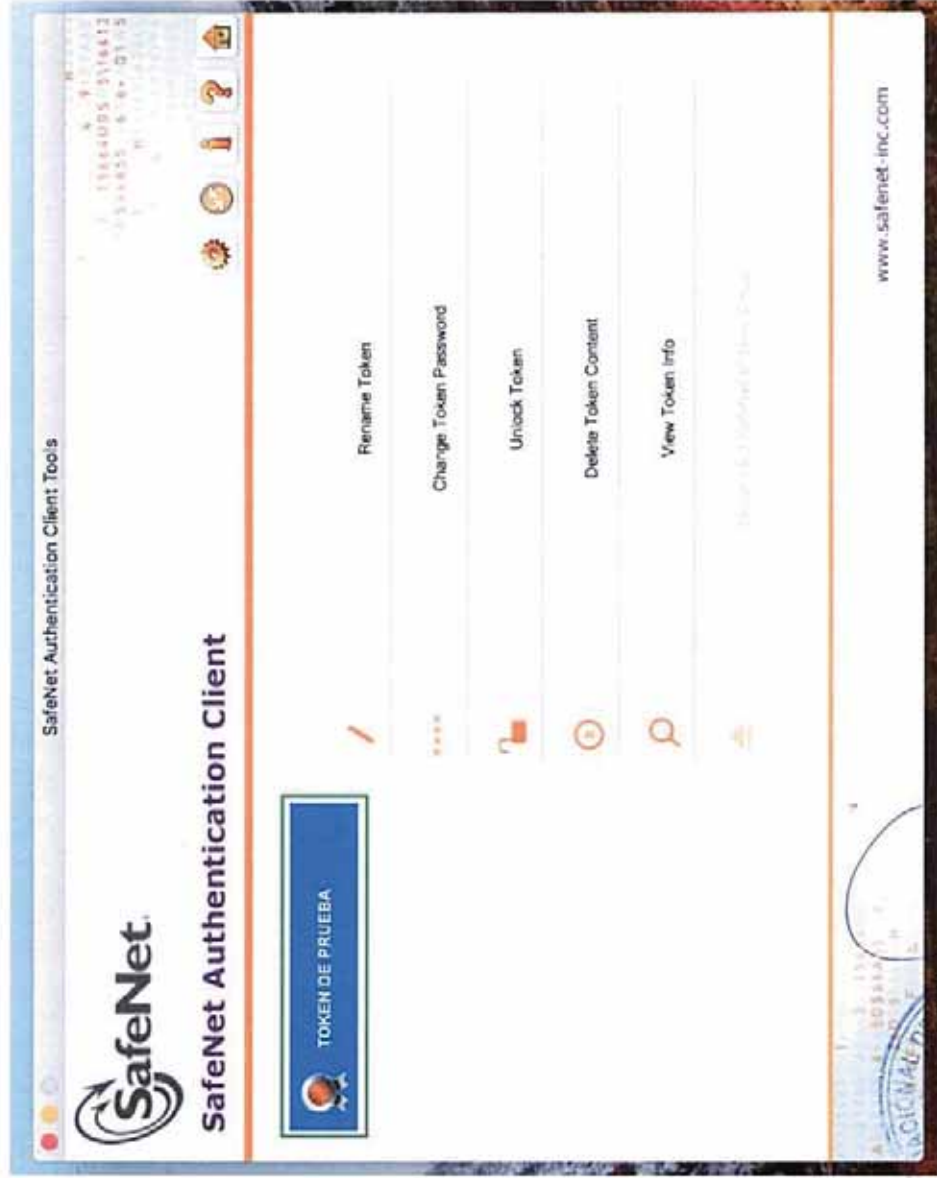


AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



- ✓ **Verificar si el equipo lee el dispositivo Token, se visualiza datos del certificado del usuario.**

11



AMERICQ PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



Documenta

- ✓ Ingresar al link de descarga del componente Driver del Token, sistema operativo macOS.
- ✓ Seguir los pasos de instalación.

1



The screenshot shows the Documenta website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'INICIO', 'SOBRE NOSOTROS', 'REDES DE COBRANZA', 'FIRMA DIGITAL', 'BOLSA DE TRABAJO', and 'CONTACTO'. The main content area is titled 'documenta' and lists various services under the heading 'PDES'. The list includes: 'CPV1', 'CP PERSONAS FISICA', 'MANUAL DE USO DE TOKEN', 'POLITICA DE PRIVACIDAD', 'ACORDO DE SUSCRIPTOR DOCUMENTA', 'SOLICITUD DE EMISION DE CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL TIPO F2 PARA PERSONA FISICA', 'SOLICITUD DE EMISION DE CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL TIPO F2 PARA PERSONA JURIDICA', and 'SOLICITUD DE REVOCACION DE CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL TIPO F2 PARA PERSONA FISICA'. Below this list, there is a section titled 'COMPRIMIDOS' with links for 'GERENCIONOR TOKEN', 'ASISTENTE PARA DESBLOQUEO', and 'VISOR DE DOCUMENTOS'. A 'LEGALES' link is also present. On the right side, there is a large blue circular seal of the 'DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS' with a signature over it. At the bottom left, there is a signature of 'AMERICO PEREIRA RODI' and his title as 'Director de Procedimientos Aduaneros' and 'DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS'.

- ✓ **Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el componente Driver e instalar.**

2

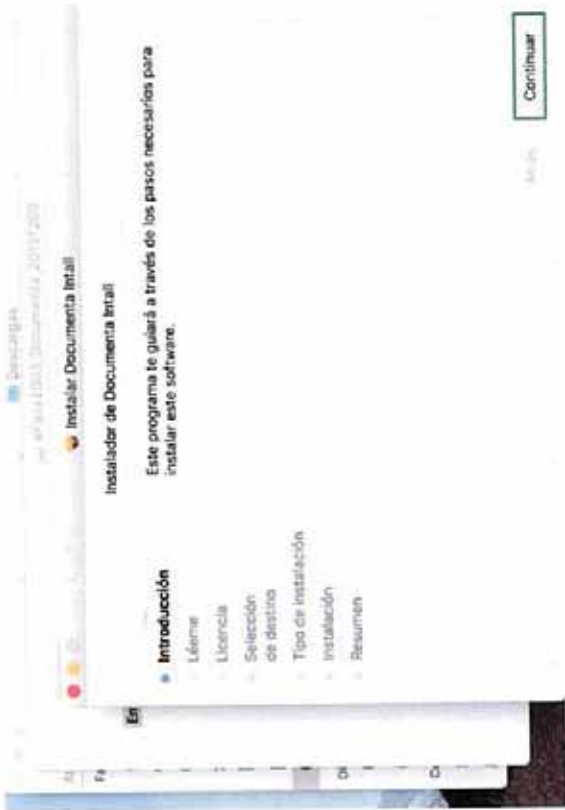


3

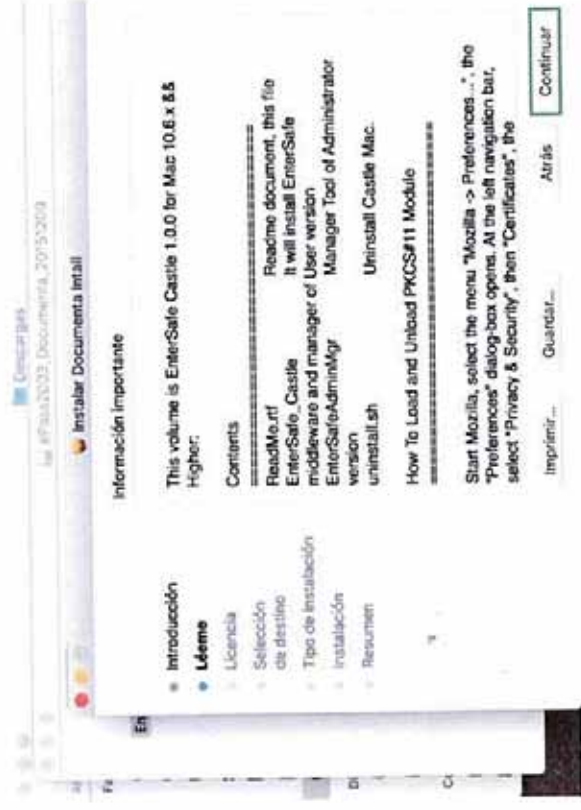


AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

4



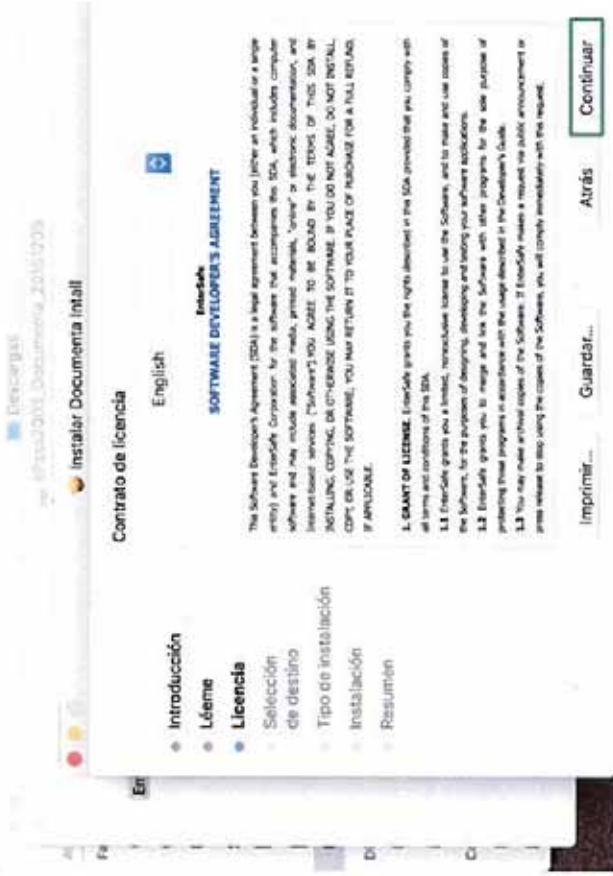
5



AMÉRICO PEREIRA RODI
 Director de Procedimientos Aduaneros
 DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



6

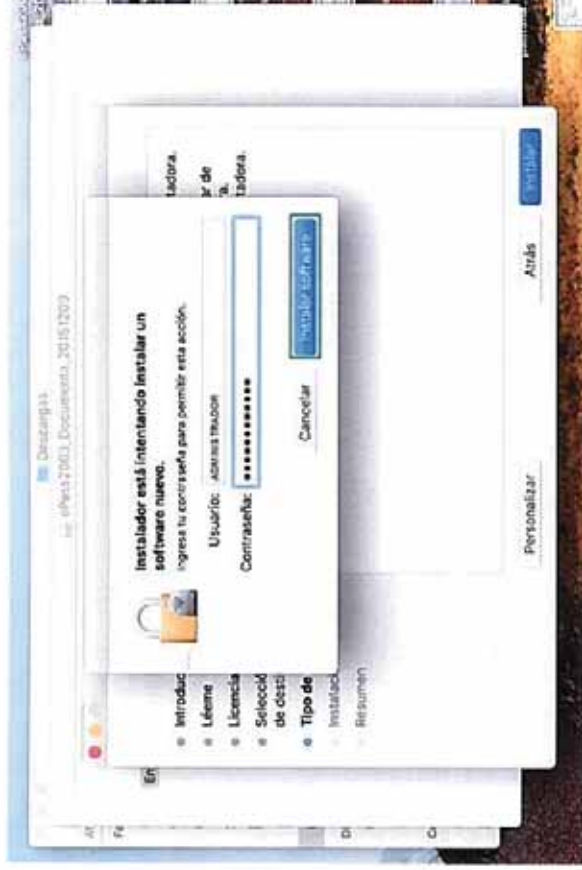


7



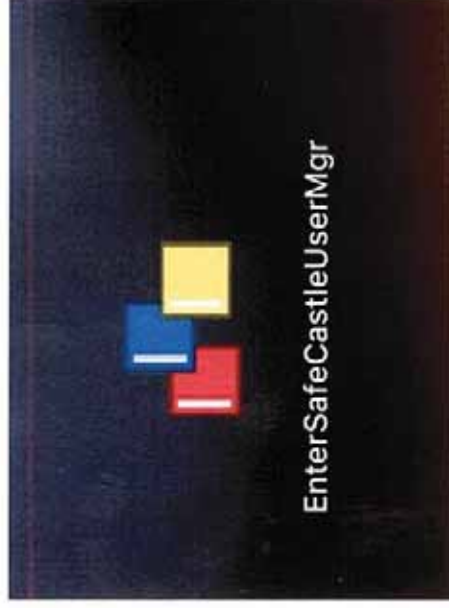
AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

8



✓ **Verificar si el componente del Driver se instaló correctamente. Ingresar a "LAUNCHPAD" y ver el icono de EnterSafeCastleUserMgr.**

9




AMERICO PÉREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



JAVA 8

- ✓ Aceptar la licencia y descargar la versión correspondiente a macOS.
- ✓ Seguir las instrucciones de instalación.



The screenshot shows the Oracle Java SE Development Kit 8u151 download page. The browser address bar shows the URL: www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/j8re-downloads-2133151.html. The page content includes a welcome message, a table of download links for various operating systems, and a list of related links.

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

See also:

- [Java Developer Newsletter: From your Oracle account, select Subscriptions, expand Technology, and subscribe to Java](#)
- [Java Developer Day hands-on workshops \(free\) and other events](#)
- [Java Magazine](#)

JDK 8u151 checksum
JDK 8u152 checksum

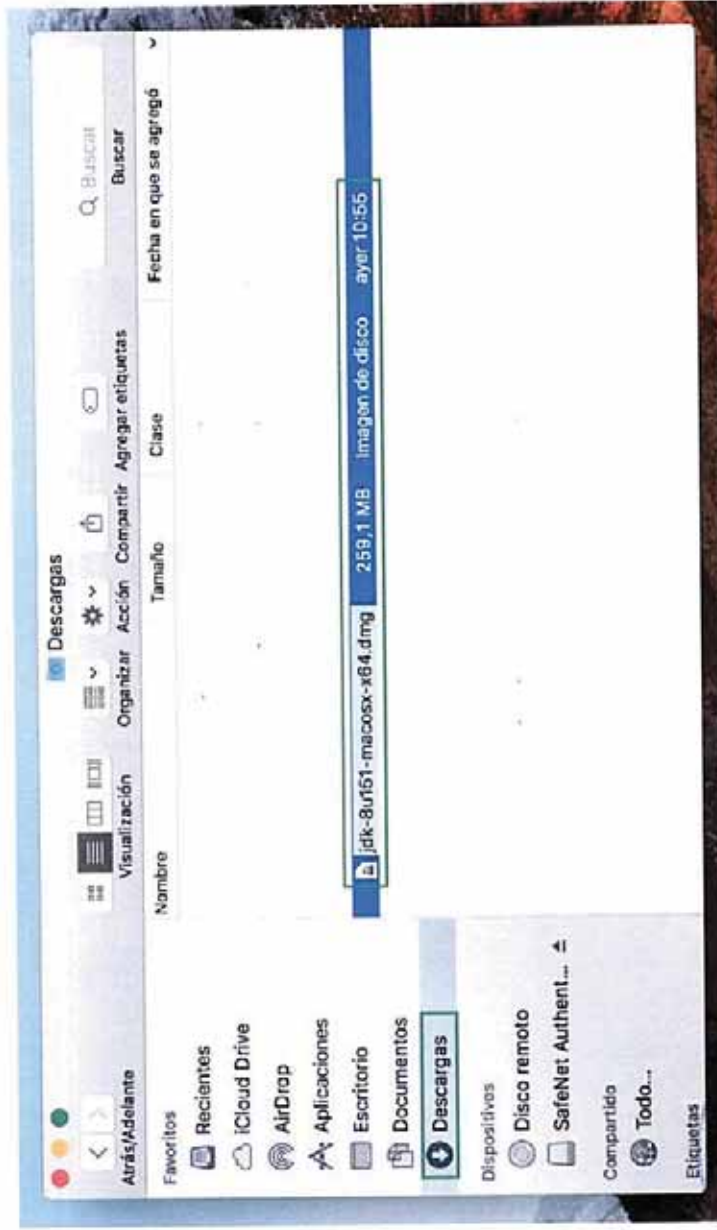
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float: ABI	77.9 MB	jdk-8u151-linux-armv2l-glibc.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float: ABI	74.85 MB	jdk-8u151-linux-arm64-glibc.tar.gz
Linux x86	168.95 MB	jdk-8u151-linux-i586.rpm
Linux x86	183.73 MB	jdk-8u151-linux-i586.tar.gz
Linux x64	166.1 MB	jdk-8u151-linux-x64.rpm
Linux x64	180.95 MB	jdk-8u151-linux-x64.tar.gz
macOS	247.66 MB	jdk-8u151-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit	140.06 MB	jdk-8u151-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris SPARC 64-bit	91.32 MB	jdk-8u151-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	140.65 MB	jdk-8u151-solaris-x64.tar.gz
Solaris x64	97 MB	jdk-8u151-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	198.04 MB	jdk-8u151-windows-i586.exe
Windows x64	205.95 MB	jdk-8u151-windows-x64.exe

AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedim. Jutios Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



- ✓ **Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el instalador de JAVA 8.**

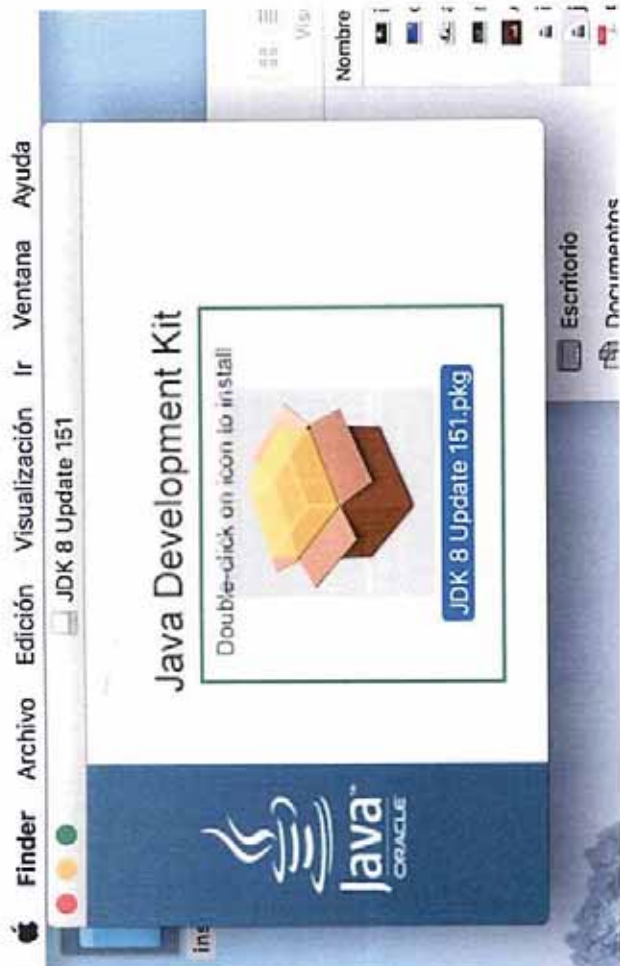
2



AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



3



4




AMERICO PEREIRA RODRI
 Director de Procedimientos Aduaneros
 DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS


5



6



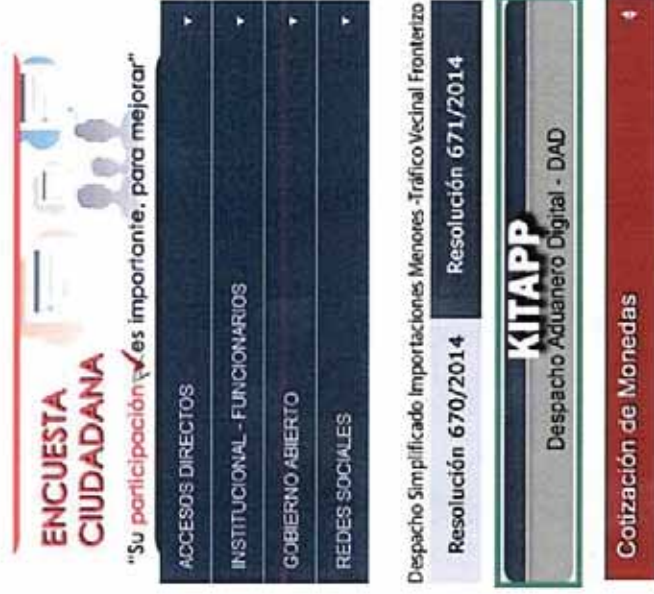
AMÉRICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



Instalación del Componente SIFSigner

- ✓ Ingresar a la página web de la aduana en la opción de "KitApp Despacho Aduanero Digital - DAD", o al siguiente link:

<http://www.aduana.gov.py/6313-4-kitapp.html>



ENCUESTA CIUDADANA
"Su participación es importante, para mejorar"

- ACCESOS DIRECTOS
- INSTITUCIONAL - FUNCIONARIOS
- GOBIERNO ABIERTO
- REDES SOCIALES

Despacho Simplificado Importaciones Menores -Tráfico Vecinal Fronterizo
Resolución 670/2014 Resolución 671/2014

KITAPP
Despacho Aduanero Digital - DAD

Cotización de Monedas

AMÉRICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS



✓ Descargar el componente SIFSigner Client para macOS.



www.aduana.gov.py/5313-4-klapp.html

Sitio Web Oficial de la Dirección Nacional de Aduanas

Es un software estándar gratuito utilizado en forma generalizada para abrir documentos pdf y soporta el uso de la firma digital.
Verificar el sistema operativo y la versión de la computadora si es Windows o Mac. Descargar la que corresponda

ADOBE READER DC

JAVA

Es un software que interactúa con muchas aplicaciones y sitios web que implementan firma digital. debe tener instalado java para que dichas aplicaciones o sitios funcionen correctamente.
Verificar el sistema operativo de la computadora si es Windows o Mac. En caso de ser Windows, verificar el tipo de sistema, si es de 32 o 64 bits. Descargar la que corresponda

JAVA

COMPONENTE SIF Signer

- SIFSigner Client 32 bits
- SIFSigner Client 64 bits

SIFSigner Client

Red Social, Síguenos!!

f t You Tube

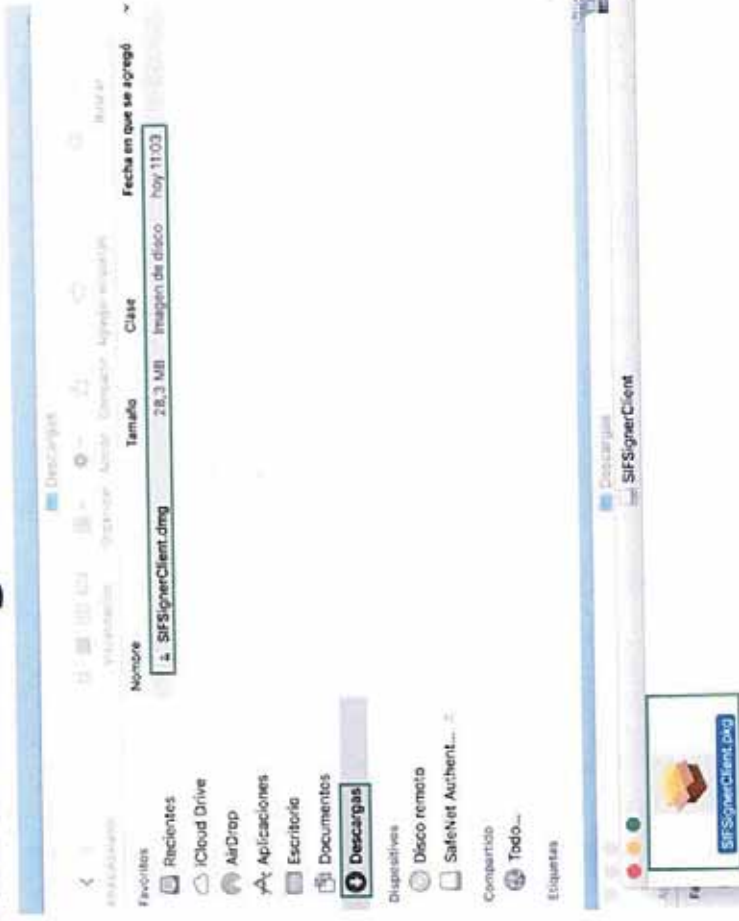
INGRESAR AL FORMULARIO

AMÉRICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
LICENCIADO EN COMERCIO EXTERNO
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

✓ **Abrir la carpeta de descarga, seleccionar el componente SIFSigner e instalar.**

2

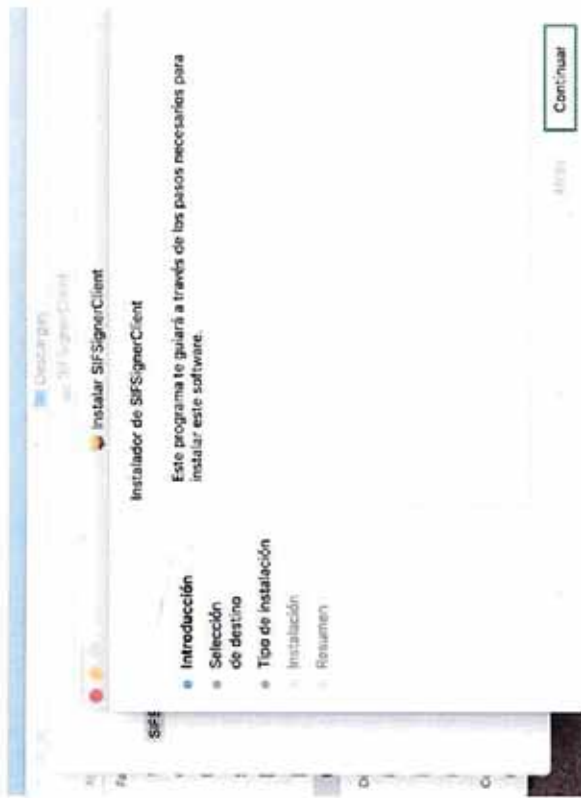


3

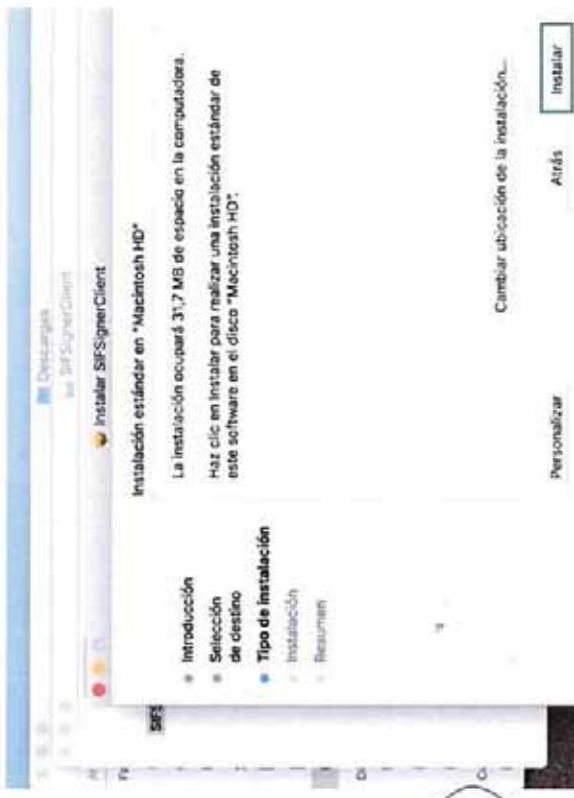
AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

The seal of the Dirección Nacional de Aduanas (DINA) is visible, featuring a central emblem with a scale and a sword, surrounded by the text 'DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS' and 'LIC. NELSON VALIENTE DIRECTOR NACIONAL DE ADUANAS'. A handwritten signature is written over the seal.

4



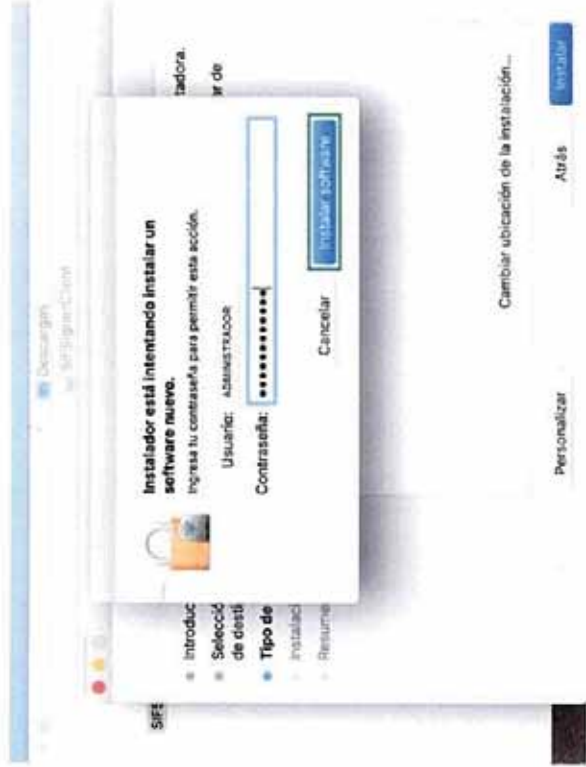
5



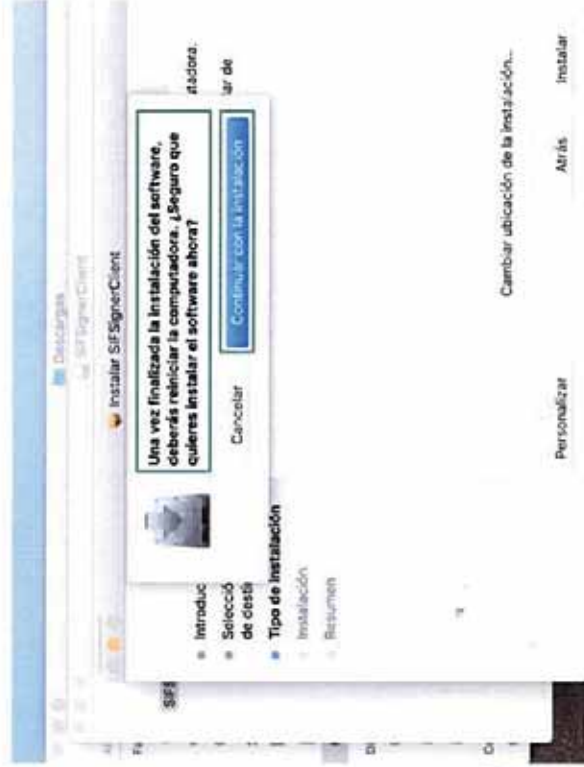
Z.
AMERIGO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

6



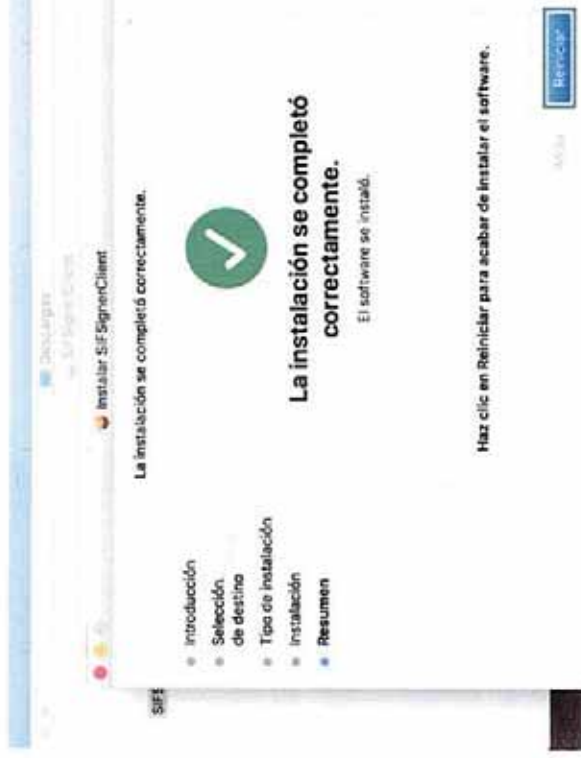
7



AMERICÓ PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



8



- ✓ **Verificar si el componente de SIFSigner se instaló correctamente. Ingresar a “LAUNCHPAD” y ver el icono de SIFSignerClient, click en el icono para activar el componente.**

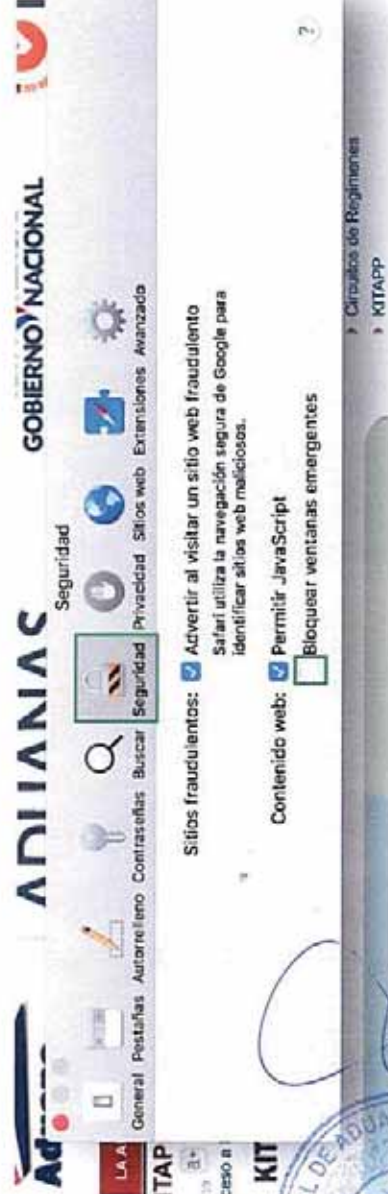
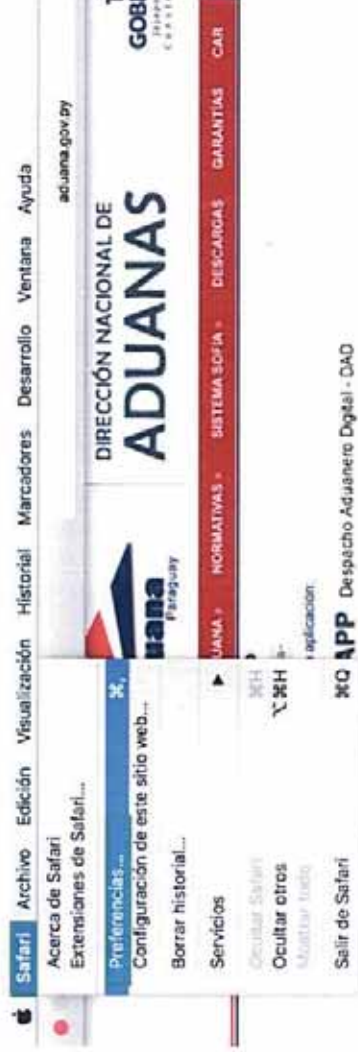
9

AMÉRICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS



CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

- ✓ SAFARI. Ingresar a "Preferencias", en la opción "Seguridad" y desbloquear las ventanas emergentes.

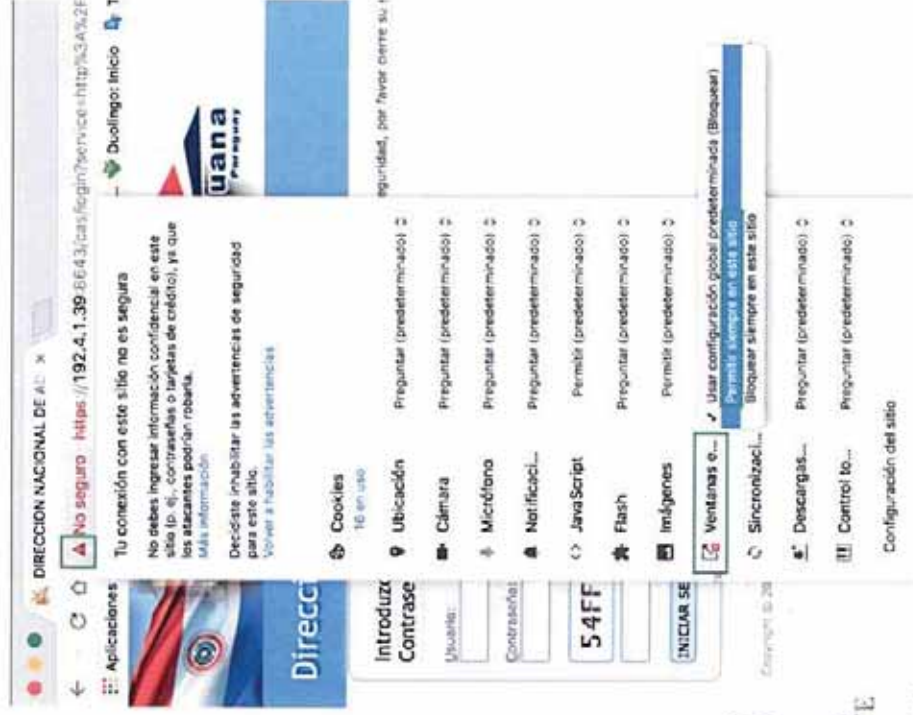


AMERICO PEREIRA RODI
Director del Proceso de Negocios Aduaneros
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS



CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

- ✓ **GOOGLE CHROME.** Ingresar al icono de seguridad, “Ventanas emergentes” y permitir las ventanas emergentes del sitio.




AMERICO PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS


DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

✓ **MOZILLA FIREFOX. Guardar la dirección de url como sitio seguro.**



Conexión segura fallida

Ha ocurrido un error durante una conexión a 192.41.39.86x43. SSL ha recibido una clave Diffie-Hellman efímera débil en el mensaje de negociación de intercambio de claves de servidor. Código de error: SSL_ERROR_WEAK_SERVER_EPHEMERAL_DH_KEY

- La página que está intentando ver no se puede mostrar porque la autenticidad de los datos recibidos no ha podido ser verificada.
- Contacte con los propietarios del sitio web para informarnos de este problema.

Más información...

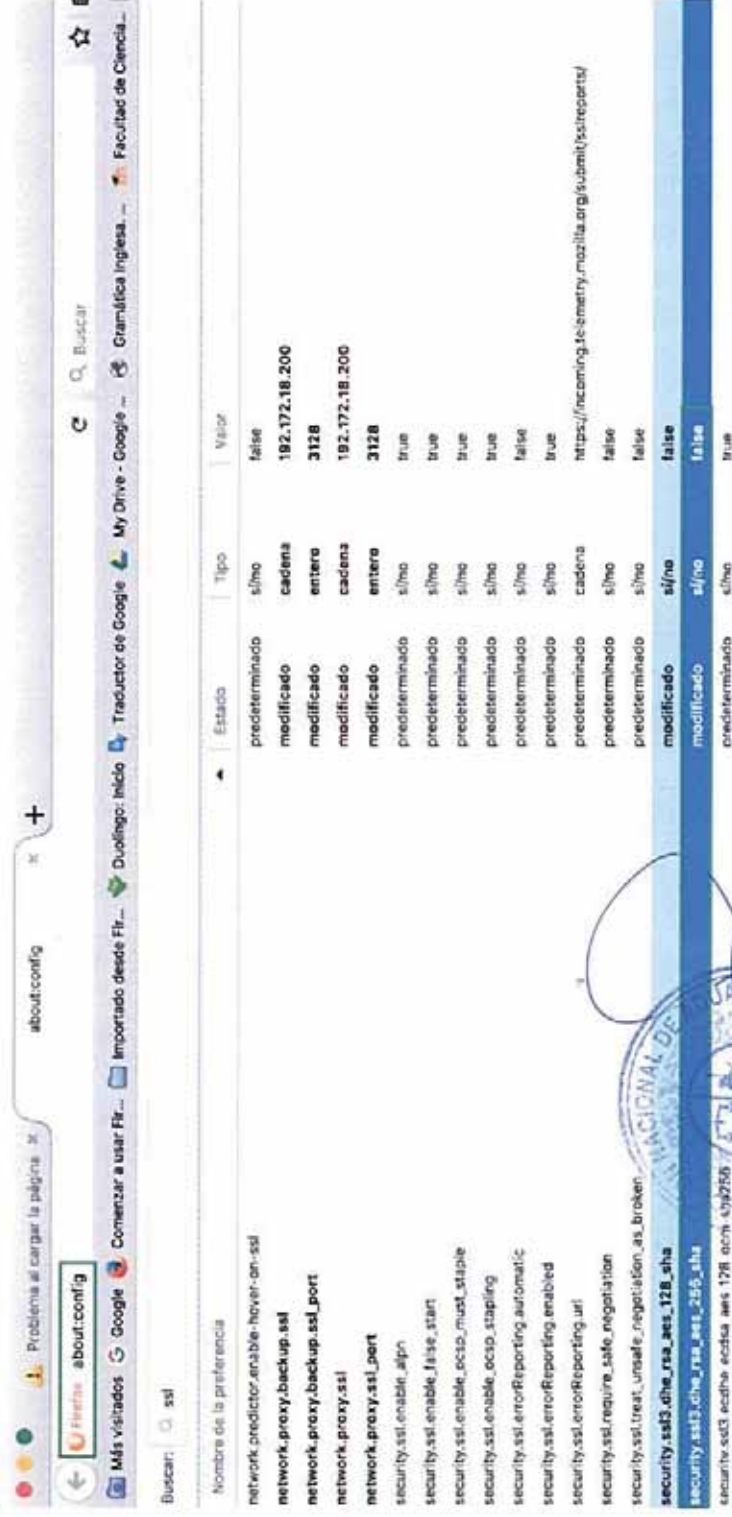
Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos



AMERICÓ PEREIRA RODI
Director de Procedim... ics Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



- ✓ Abrir una pestaña nueva en el navegador y escribir **about:config** y la tecla Enter.
- ✓ Despliega una lista de opciones, en el buscador escribir:
 - security.ssl3.dhe_rsa_aes_256_sha**
- ✓ Dar doble click sobre la selección para que el valor sea **FALSE**.
- ✓ Realizado el cambio, cerrar la pestaña del navegador.




AMÉRICO PÉREIRA RODI
 Director de Procedimientos Aduaneros
 DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS



✓ Añadir excepción de url en la seguridad.



 Su conexión no es segura

El propietario de 192.4.1.39 ha configurado su sitio web de manera incorrecta. Para evitar que su información sea robada, Firefox no ha conectado con este sitio web.

Más información...

Informar de errores como esto ayuda a Mozilla a identificar y bloquear sitios maliciosos

[Ir atrás](#)

[Avanzado](#)

192.4.1.39:8643 usa un certificado de seguridad no válido.


No se confía en el certificado porque el certificado emisor es desconocido.
El servidor podría no estar enviando los certificados intermedios apropiados.
Puede ser necesario importar un certificado raíz adicional.

Código de error: SEC_ERROR_UNKNOWN_ISSUER


AMERICÓ PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS



✓ Agregar certificado en la excepción de seguridad.

 Está a punto de alterar cómo identifica Firefox este sitio.
Los bancos, tiendas y otros sitios públicos legítimos no le pedirán hacer esto.

Servidor

Dirección: <https://192.4.1.39:8643/cas/login?service=htt> [Obtener certificado](#)

Estado del certificado

Este sitio intenta identificarse a sí mismo con información no válida. [Ver...](#)

Identidad desconocida

No se confía en el certificado porque no ha sido verificado como emitido por una autoridad confiable usando una firma segura.

Informar de error

Guardar esta excepción de manera permanente



Su conexión

El propietario de 192.4.1.39:8643 no sea robada, Firefox

Más información...


AMERICÓ PEREIRA RODI
Director de Procedimientos Aduaneros
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS



✓ MOZILLA FIREFOX

Permitir ventanas emergentes. Seleccionar Preferencias para poder desbloquear.



AMÉRICO PEREIRA RODI
Director del Procedimiento Aduanero
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS



✓ MOZILLA FIREFOX Permitir ventanas emergentes para el sitio.



Desactivar y Firmar

Firmar

Fecha de Emisión:

08/07/2024

Desperdo

19/07/2024 10:00:00 AM

Desactivar



Importar

19/07/2024 10:00:00 AM

2
AMERICO PEREIRA RODI
Director del Procedim. de Aduaneros
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

