



# **Instalación de Certificado Digital en Mac OS**

## **MAC OS Digital Signature Installation**

<b>ATENCIÓN</b>	<b>ATTENTION</b>
<p>Para poder instalar su firma digital en el sistema operativo MAC, necesitara que la misma este en el formato .PFX (Personal Information Exchange). Para obtener su firma en ese formato, necesitara descargar los archivos de instalación, y una computadora con el sistema operativo Windows (versión 7   8  10).</p> <p>Una vez tenga los archivos en el sistema mencionado, deberá seguir los pasos detallados en este manual, sobre cómo obtener su firma digital en el formato .PFX y además instalarla en MAC.</p> <p>Si no puede realizar estos pasos porque no cuenta con computadora Windows, deberá comunicarse con nosotros, o pasar por nuestras oficinas.</p>	<p>To install your digital signature on the MAC operating system, you need to have you digital signature in the .PFX (Personal Information Exchange) format. To get your signature on that format, you will need to download the installation files, and use a computer with the Windows operating system (version 7   8   10).</p> <p>Once you have the files in that system, you must follow the steps in this guide on how to get your digital signature in the .PFX format and also install it on MAC.</p> <p>If you cannot perform these steps because you do not have Windows computer, you must communicate with us, or stop by our offices.</p>

<b>IMPORTANTE</b>	<b>IMPORTANT</b>
<p>Si ya obtuvo su firma digital en el formato PFX, ya sea siguiendo estos pasos o le fue entregada en nuestras oficinas, puede omitir los siguientes pasos y continuar más abajo donde dice <b>INSTALACION EN MAC OS   MAC OS INSTALLATION.</b></p>	<p>If you already got your digital signature in the PFX format, either by following these steps or it was handed to you in our office, you can skip the following steps and continue below where it says <b>INSTALLATION IN MAC OS   MAC OS INSTALLATION.</b></p>

<b>ADVERTENCIA</b>	<b>WARNING</b>
<p>Los primeros pasos SOLO se ejecutan en Windows OS. Luego, hará la instalación en Mac OS</p>	<p>The first set of instructions are ONLY to be done in Windows OS. Then, the installation in Mac OS.</p>

## Obtener Firma Digital En PFX (Windows OS)

### Paso 1

Ejecute el archivo “PfxConfigCreator”.

**NOTA:** Asegúrese que el icono del archivo sea color **rojo**. De lo contrario, los archivos no están aún descomprimidos (refiérase a la **página de bienvenida** de este manual sobre esto), o los archivos no son los correctos o son antiguos.

## Obtain Digital Signature in PFX (Windows OS)

### Step 1

Execute the file called “PfxConfigCreator”.

**NOTE:** Make sure the file icon is **red**. Otherwise, the files are still compressed (refer to the **Welcome page** in this manual about this), or the files are not correct, or outdated.



#### RECORDATORIO | REMINDER

Icono deben estar en **rojo**.

Icons must be in in **red**.

### Paso 2

Aparecerá el mensaje de bienvenida a la configuración de utilidades. Presione **Next**.

### Step 2

You will receive this message giving you the welcome to the setup. Press **Next**.



#### ADVERTENCIA | WARNING

Debe estar conectado a internet, ya sea por wi-fi o cable ethernet.

Must be conected to the internet either by wi-fi or ethernet cable.



### Paso 3

Entre las **credenciales de autenticación (A)**.

**Username:** correo electrónico asignado al momento de registro.

**Password:** asignado al momento de registro.

Luego Presione **Next (B)**.


### Step 3

Please enter your **authentication credentials**.

**Username:** email provided at the moment of registry.

**Password:** assigned at the moment of registry.

Then press **Next (B)**.



The screenshot shows a web browser window with a form titled "Enter your authentication credentials:". The form has two input fields: "Username:" with the value "juandelpueblo@domail.com" and "Password:" with masked characters. Below the fields are "Back" and "Next" buttons. A green arrow labeled "A" points to the password field, with a keyboard icon and the word "TYPE" next to it. Another green arrow labeled "B" points to the "Next" button, with a mouse cursor icon and the word "CLICK" next to it.

#### ATENCIÓN | ATTENTION

De no recordar su username o password, deberá comunicarse con nuestro personal técnico vía teléfono para la recuperación de la información. De ser necesario el cambiar la información, deberá pasar por nuestra oficina en el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico en Hato Rey.

Not remember your username or password, you should contact our technical staff by telephone for information retrieval. If necessary to change the information, you must go through our office in the College of Engineers and Surveyors of Puerto Rico in Hato Rey.

## Paso 4

El sistema procederá a corroborar las credenciales.

**Nota:** Este paso puede tomar unos momentos y variar de acuerdo a la velocidad de internet.

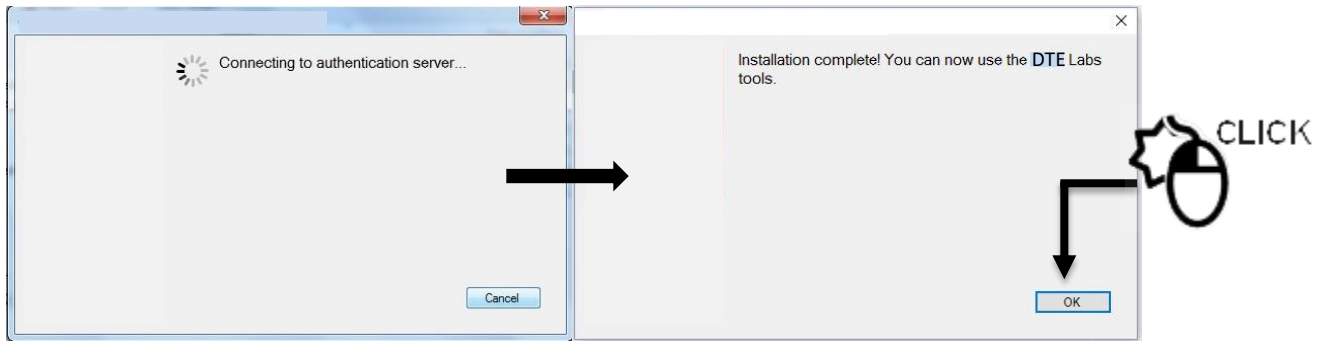
Si las credenciales son correctas, recibirá el mensaje de instalación completa. Presione **OK** para cerrar la aplicación.

## Step 4

The system shall verify the credentials.

**Note:** This step can take a few moments and can vary depending on the internet speed.

If the credentials are correct, you will receive this message indicating that the installation is complete. Press **OK** to close the application.



### ATENCIÓN | ATTENTION

Si recibe algunos de los siguientes mensajes siguiente mensaje:

Could not connect to installation server.

The supplied authentication credentials are invalid.

Debera revisar sus credenciales (username y password), además de que esté conectado a internet. De continuar viendo estos mensajes, comuníquese a nuestro personal de apoyo técnico.

If you see any of these messages:

You should check your credentials (username and password). Also, make sure you are connected to the internet. If you continue to see this messages, contact our tech support personnel.

---

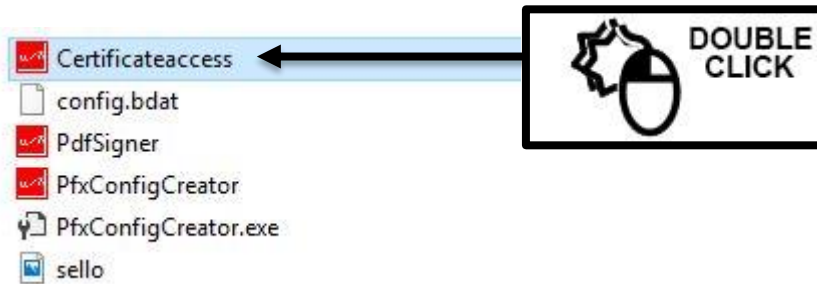
## Paso 5

Ahora ejecute el archivo llamado **Certificateaccess**.

---

## Step 5

Now, execute the **CertificateAccess** File.



---

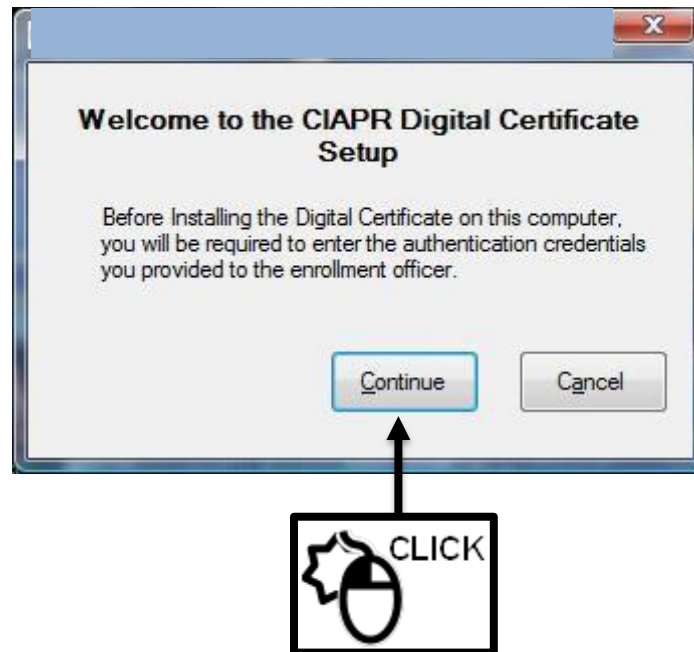
## Paso 6

Presione **CONTINUAR**.

---

## Step 6

Press **CONTINUE**.



## Paso 7

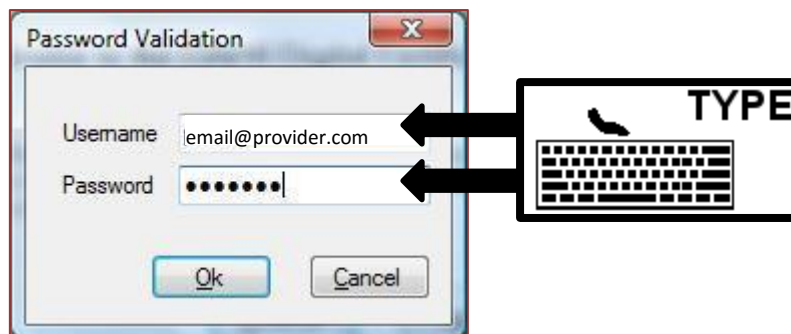
Ingrese su **nombre de usuario y contraseña** para acceder al certificado digital.

Luego presione **OK**

## Step 7

Enter **username and password** to access your digital certificate.

Then press **OK**.



### RECORDATORIO | REMINDER

**El username y password son el mismo utilizado para el archivo anterior.**

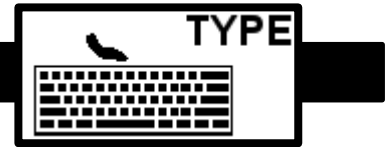
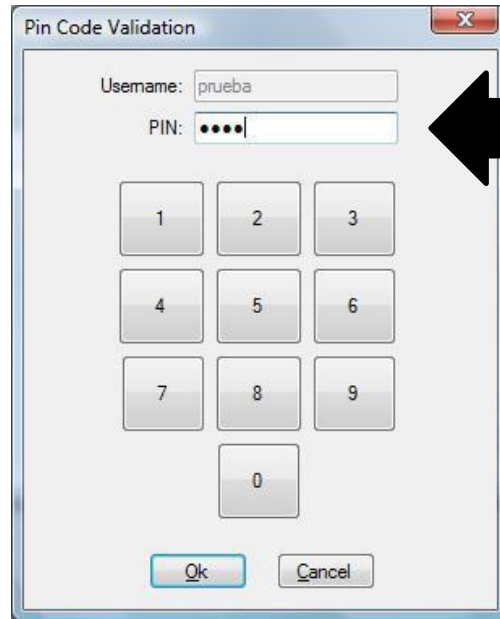
**The username and password are the same used in the last file.**

## Paso 8

Ingrese su número **PIN** de 4 dígitos. Presione **OK**.

## Step 8

Insert your four digit **PIN** number. Press **OK**.



### ATENCIÓN | ATTENTION

El **PIN Number** es asignado por usted al momento de registrarse por primera vez con nosotros, y consiste solo de 4-dígitos.

The **PIN Number** is assigned by you at the moment of registry for the first time.



De no recordarse esta información, y recibe el mensaje mostrado, deberá comunicarse con nuestro personal para asistencia.

If you do not remember these information, and get the message shown, please contact our tech support for assistance.



## Paso 9

Favor de esperar mientras la credencial de autenticación es procesada.

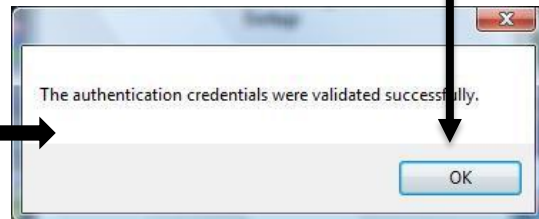
Cuando termine, presione **OK**.



## Step 9

Please wait while credential authentication is processed.

Presione **OK**.



## Paso 10

Al llegar a la pantalla que se muestra a continuación, **DETENGASE**. Tome esta pantalla y arrastrela a un lado.



## Step 10

When you reach the screen shown next, please **STOP**. Take this screen and drag it to the side.



## Paso 11

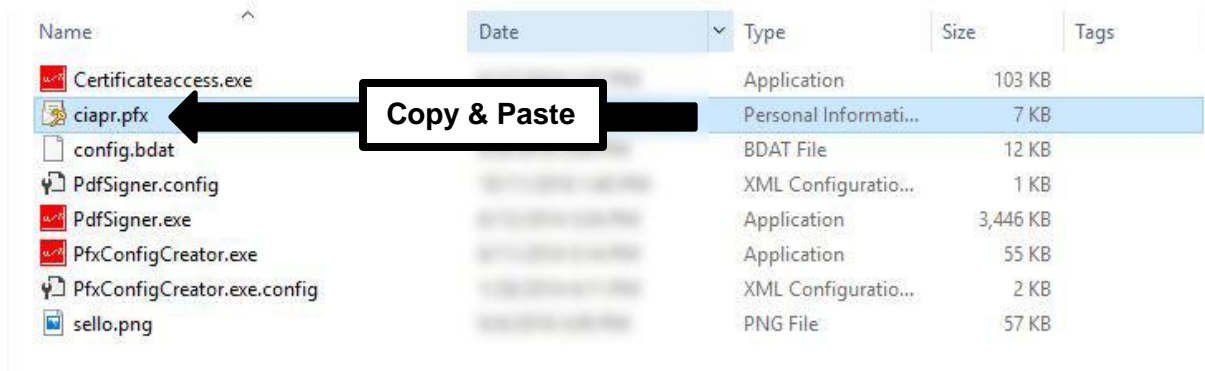
Fíjese que en el folder de los archivos de la firma digital ha aparecido un nuevo archivo. Este archivo, con el nombre "ciapr" o "ciapr.pfx" es su firma digital.

**Copie y pegue** este archivo a otro folder o dispositivo de memoria. Y llévelo a la computadora con sistema **MAC OS**.

## Step 11

Note that in the digital signature folder has appeared a new file. This file, named "ciapr" or "ciapr.pfx" is your digital signature.

**Copy & Paste** this file to another folder or memory device. And take it to the computer with **MAC OS** system.



### ARCHIVO PFX OBTENIDO

Una vez tenga el archivo requerido, cópielo a su computadora con sistema operativo **MAC OS**, y realice el siguiente set de instrucciones que se presentan a continuación.

### PFX FILE OBTAINED

Once you have the required file, copy it to your computer with **MAC OS**, and perform the following set of instructions presented below.

## INSTALACIÓN EN MAC OS

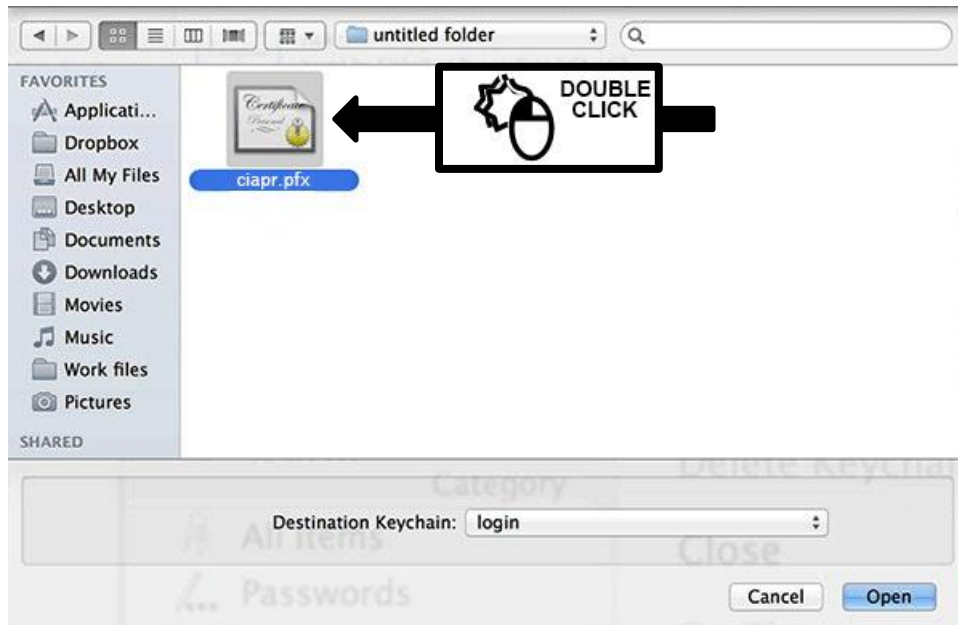
## MAC OS INSTALLATION

### Paso 1

### Step 1

Haga doble clic sobre el archivo PFX de su firma digital.

Double click on the PFX file of your digital signature.



### Paso 2

### Step 2

Verifique que en “Keychain:” aparezca seleccionado “login” (A), y luego presione OK (B).

In **Keychain**, make sure that **login (A)** is selected. Then, press **OK (B)**.



ATENCIÓN	ATTENTION
La pantalla anterior puede que <b>no salga</b> para todos los usuarios. Si es su caso, puede continuar con el procedimiento.	The last screen may <b>not appear</b> to all users. If this is your case, you can continue with the process.

Paso 3	Step 3
<p>Entre el <b>password</b> correspondiente a su firma digital. Este es el mismo que asigno al momento de registrarse con nosotros.</p> <p>Luego presione <b>OK</b>.</p>	<p>Type the <b>password</b> for the digital signature assigned to the password at the moment of registry.</p> <p>Then, press <b>OK</b>.</p>



ATENCIÓN	ATTENTION
<p>Dependiendo de cómo tenga configurada la seguridad en su Mac OS, puede que le pida la contraseña del sistema. De ser así, escriba la contraseña que le pide el sistema para completar el proceso.</p> <p>De no ser así, entonces habrá culminado el proceso de instalación.</p>	<p>Depending on how you set up security on your Mac OS, you may be prompted for the system password. If so, enter the password that prompts the system to complete the process.</p> <p>If not, then you will complete the installation process.</p>

## FIN DE INSTALACIÓN

## INSTALLATION END

Una vez concluido el proceso, el sistema abrirá la pantalla de Keychain Access, en donde podrá corroborar que su firma digital está instalada. Verifique que la misma aparece en ese listado.

Después, podrá empezar a firmar documentos.

Once the process is completed, the system will open Keychain Access screen, where you can corroborate your digital signature is installed. Verify that the same appears in that list.

Then you can start signing documents.

## CONTACTENOS

## CONTACT US



Telefono: 787-758-2250 ext. 244

Email: [support@dtellcpr.com](mailto:support@dtellcpr.com)

Sede CIAPR - Salon Capitulo San Juan  
2do. Piso

Lunes a Viernes

9:00am - 12:00pm y 1:00pm - 4:00pm

[www.dtellcpr.com](http://www.dtellcpr.com)