



Instalación del acceso
a los equipos informáticos de Diputación
a través de VPN-SSL



en equipos con sistema operativo Mac OS X

ÁREA DE INNOVACIÓN Y PROVINCIA DIGITAL

JEFATURA DE ÁREA

Instalación del acceso a los equipos informáticos de Diputación a través de VPN-SSL



en equipos con sistema operativo Mac OS X

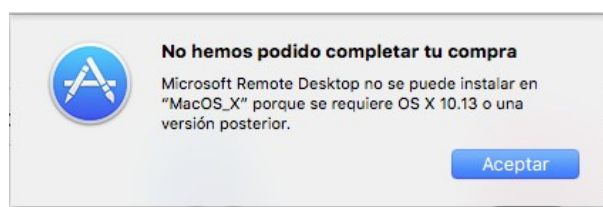
Comenzamos una segunda guía para la conexión a la VPN de Diputación.

En la primera tratábamos el acceso desde equipos con sistema operativo Windows y se indicaba que la versión del sistema debía ser Windows 8.1 o Windows 10.

A pesar de la multitud de equipos existentes aun con las versiones 7 y 8, sobre todo la primera, no se admite el uso de éstas por encontrarse ya fuera de soporte de actualizaciones de seguridad desde su matriz Microsoft.

En esta ocasión trataremos la conexión desde equipos de la marca Apple, con sistema operativo Mac OS X. Al igual que en el caso de Windows, será necesaria una versión mínima de nuestro Mac OS X que en este caso es la 10.13, también llamada High Sierra, admitiéndose también las posteriores 10.14 – Mojave y 10.15 – Catalina.

Esto es debido a que la 10.13 es la mínima versión exigida por una de las aplicaciones imprescindibles que habremos de instalar.



Una vez hechas estas primeras aclaraciones, comenzamos el proceso de la instalación y configuración del acceso a la VPN desde equipos Mac OS..

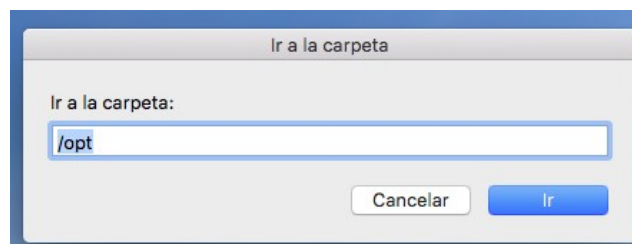
En el primer paso, recibimos un correo electrónico donde nos llega esta guía y un enlace para descargar un archivo "clave". Pulsaremos sobre el enlace y descargaremos el archivo en la carpeta Descargas (según los conocimientos del usuario, podrá hacerse en cualquier otra, pero trabajaremos con ésta por ser la habitual en estos casos.

A continuación, vamos a copiar el archivo descargado en la carpeta **/opt**. En este proceso será necesario que nuestra cuenta de usuario sea de tipo "Administrador" o, si no es el caso, que conozcamos la contraseña de otra cuenta que sí lo sea.

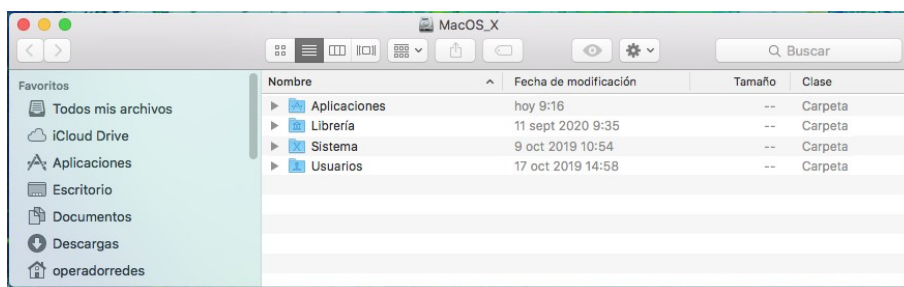
Para acceder a la carpeta **/opt** pulsamos el botón derecho sobre **Finder** y seleccionamos la opción **Ir a la carpeta...**



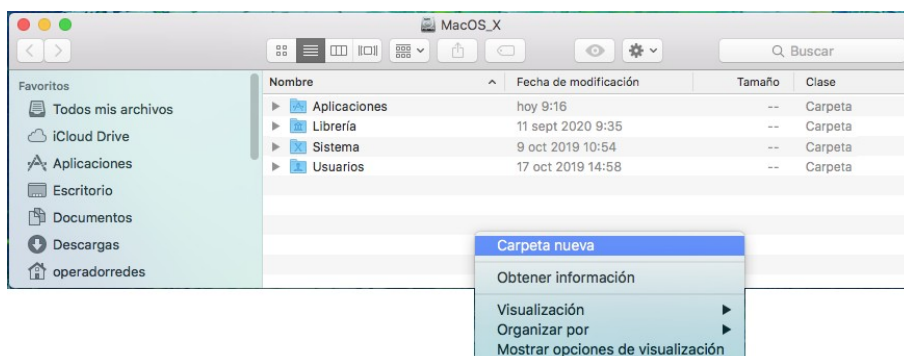
En el cuadro que nos aparece, tecleamos la ruta **/opt**



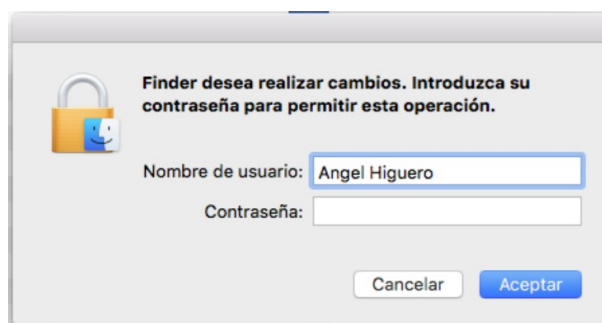
Nos debe abrir una ventana de esa carpeta, pero si se diera el caso en que la carpeta no existiera y recibiéramos un error por ese motivo, en el cuadro anterior teclearemos solamente la barra inclinada / (sin opt): esto nos lleva a la carpeta / (root).



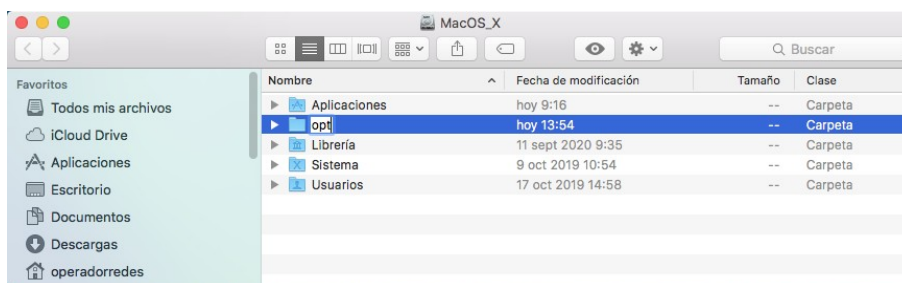
En la ventana abierta, pulsamos el botón derecho del ratón y pinchamos en **Carpeta nueva**



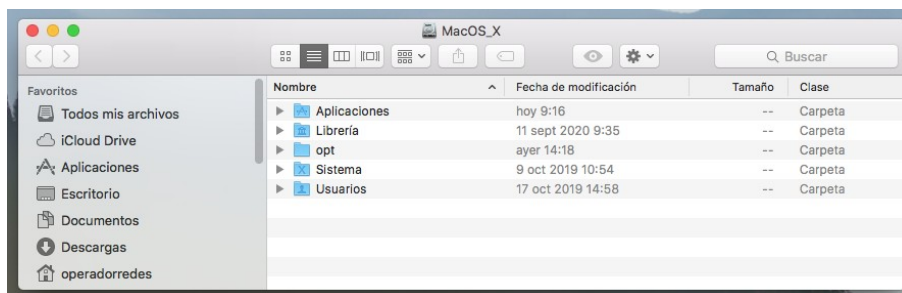
Nos pedirá una contraseña de usuario administrador para autorizar la creación de la carpeta.



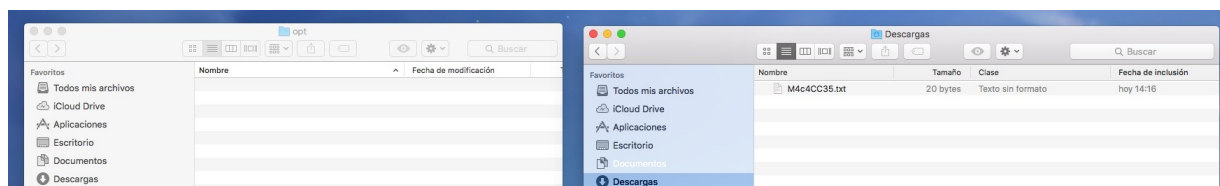
Le indicamos de nombre **opt**



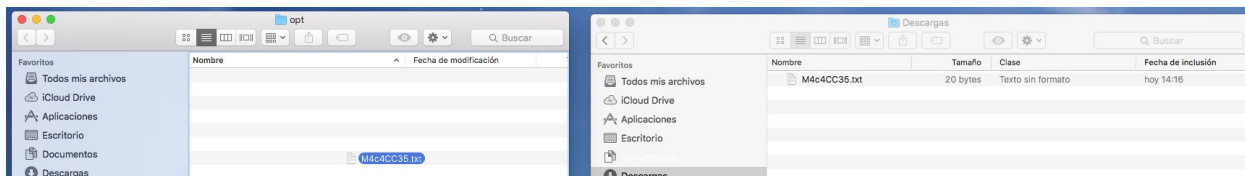
Y ya tenemos la carpeta /opt. Una vez creada, la abrimos y en otra ventana abrimos también la carpeta Descargas.



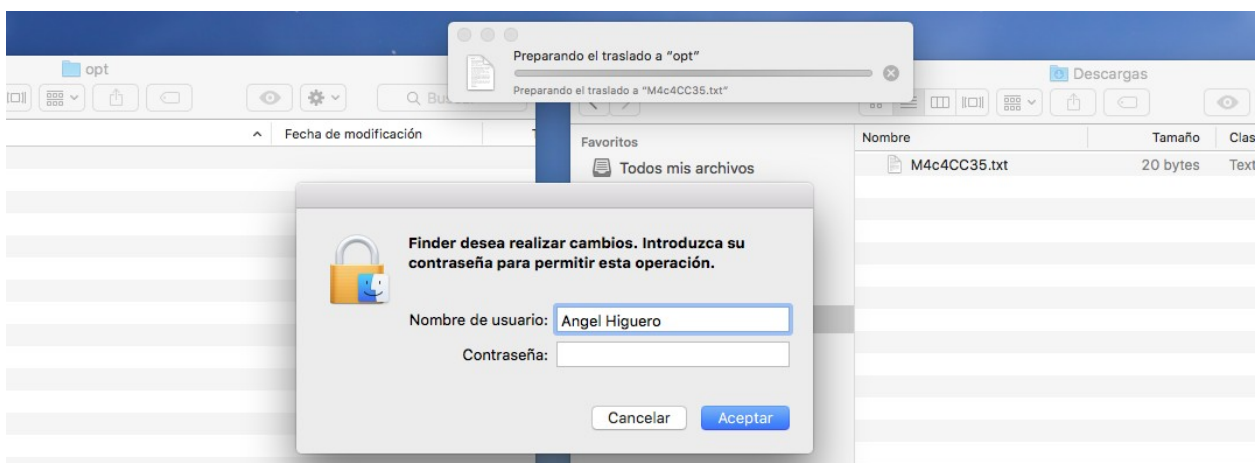
Respecto al archivo descargado al comienzo, su nombre puede diferir del que aparece en este manual por lo que, de ser así, se usará el que hayamos descargado en nuestro equipo.



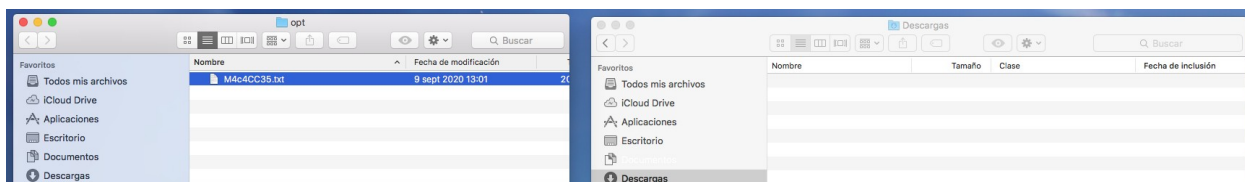
Teniendo ambas ventanas abiertas, arrastramos el archivo que hemos descargado de Descargas a /opt



Nos pide credenciales de usuario tipo Administrador para poder realizar la grabación en la carpeta /opt.



Y finalmente tenemos el archivo "clave" en /opt.

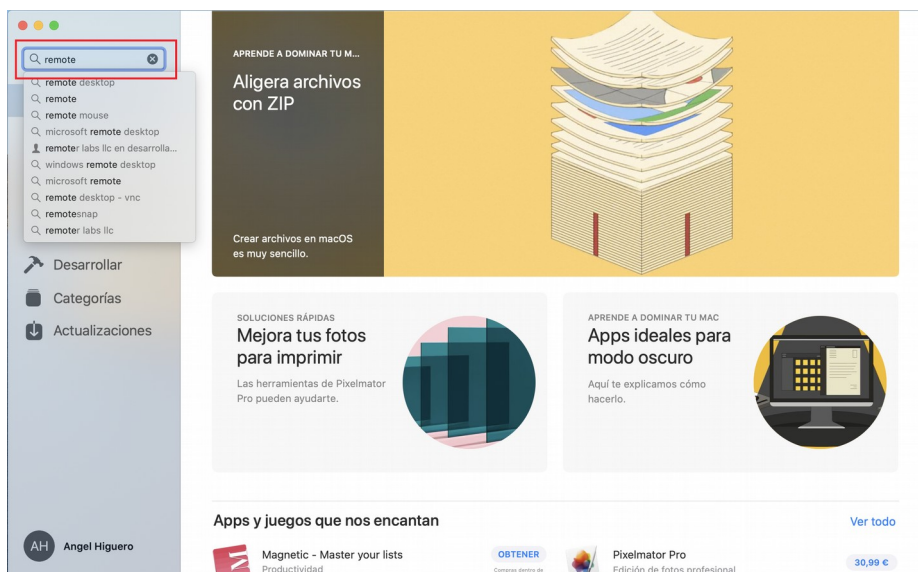


En la siguiente fase vamos a instalar una aplicación de acceso remoto imprescindible para la conexión. Para ello accedemos a la App Store pulsando sobre su icono en el dock

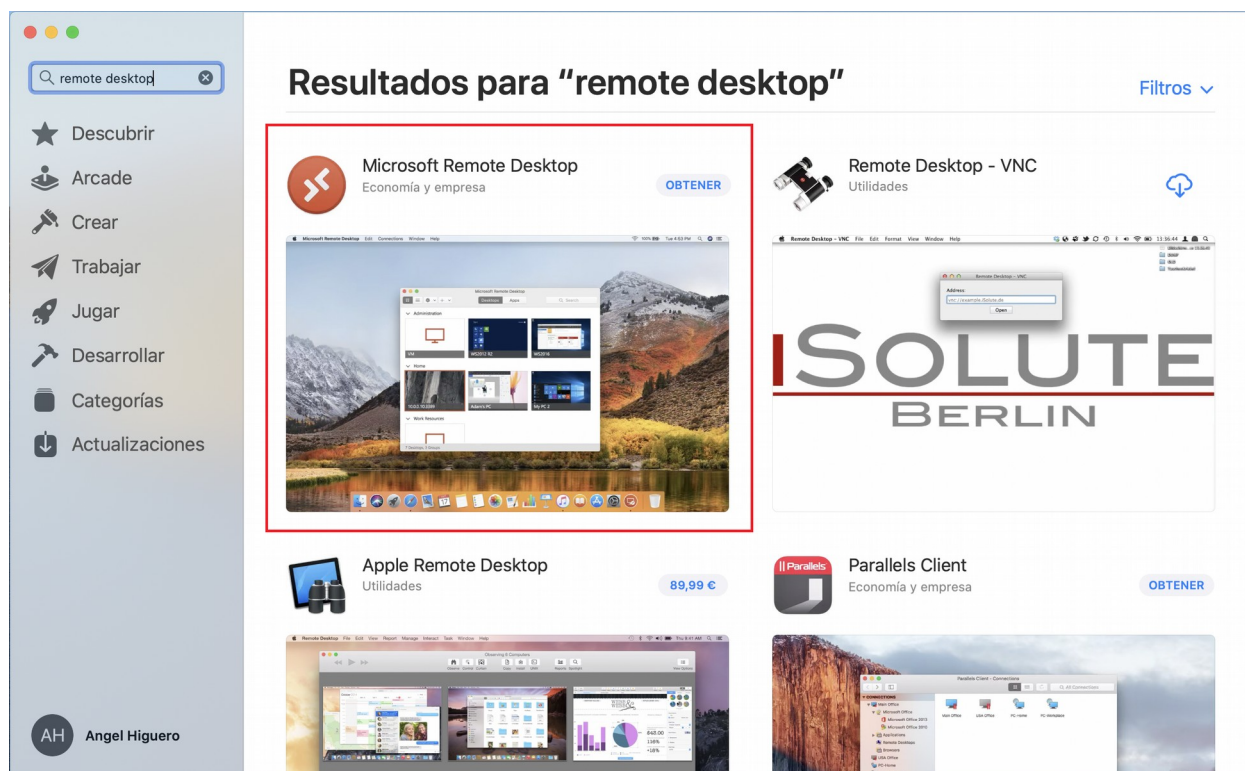


En el cuadro de búsqueda tecleamos la palabra *remote* y pulsamos sobre la opción

remote desktop



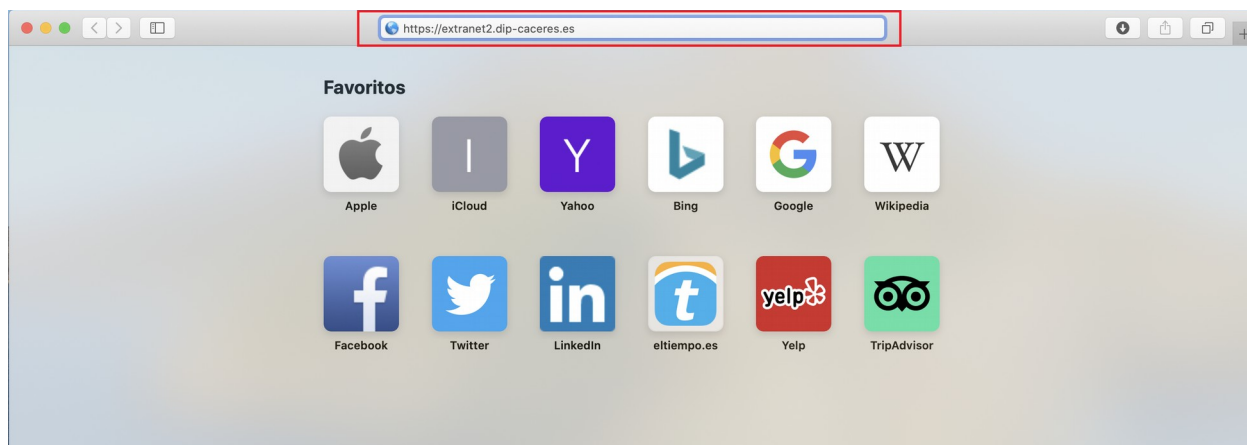
A continuación se nos ofrece la aplicación de Microsoft "Remote Desktop" y le decimos que la instale en nuestro equipo.



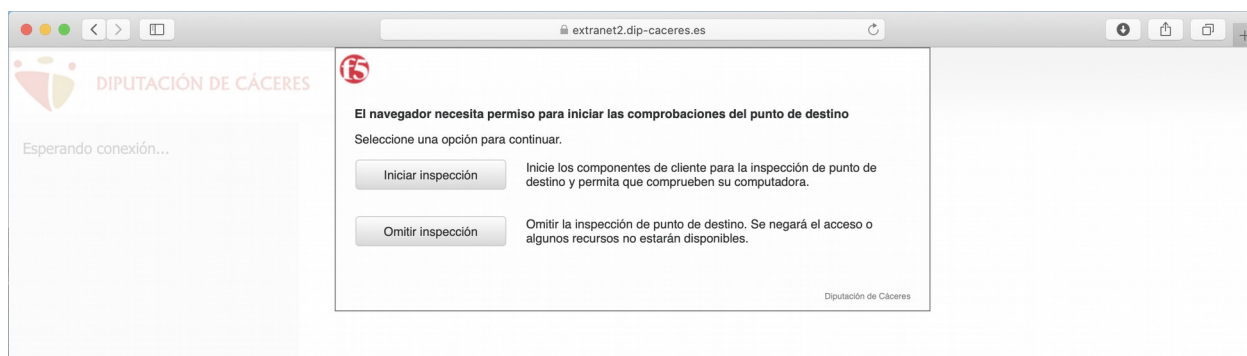
Para instalar la aplicación pulsamos sobre el botón **OBTENER** a continuación sobre (si nos pide iniciar sesión con el ID de Apple lo hacemos) y una vez esté instalado veremos que el botón obtener ha cambiado por **ABRIR**. Cerramos la App Store sin hacer nada más.

Una vez instalada la aplicación de escritorio remoto, abrimos una ventana de nuestro navegador y tecleamos la URL

<https://extranet2.dip-caceres.es/>



Y me muestra la siguiente pantalla...

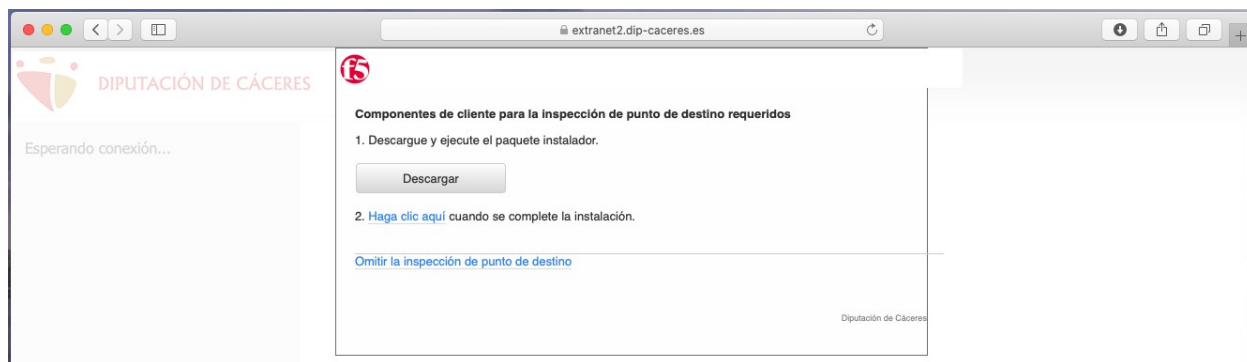


Siempre que veamos esta pantalla, pulsaremos sobre el botón

Iniciar inspección

...ya que es parte del proceso de seguridad para la correcta conexión a la VPN.

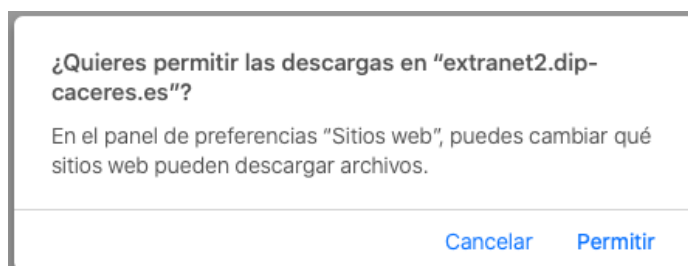
Para realizar la inspección, es preciso Descargar un componente



por lo que pulso sobre el botón

Descargar

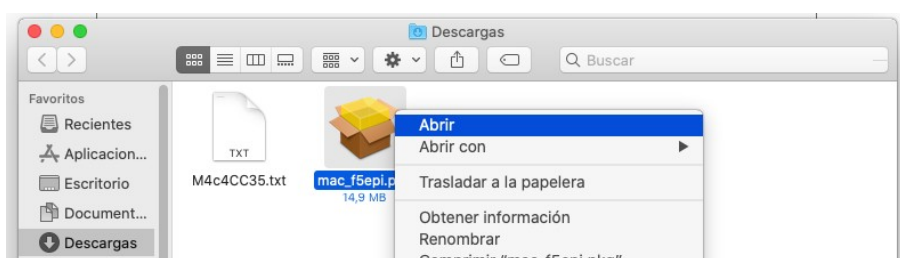
Por seguridad del sistema Mac OS, me consulta si deseo permitir las descargas de **extranet2**.
Le digo **Permitir**.



Cuando termina de descargarse el programa, su icono, nombre y apariencia son así.



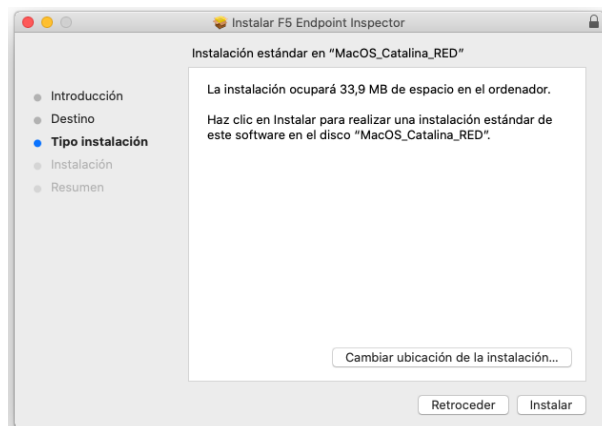
Pulsamos el botón derecho sobre él y seleccionamos la opción **Abrir**



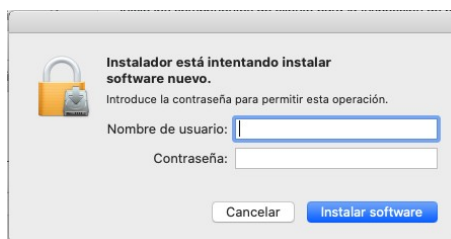
Comienza el proceso de instalación y pulso sobre el botón **Continuar**



Pulso sobre el botón **Instalar**



Es posible que Mac OS me pida mi nombre de usuario y contraseña. Se los indico y pulso sobre el botón **Instalar software**.



Realiza la instalación y me mostrará el mensaje de **Instalación completada**.

Pulso sobre el botón **Cerrar**.



Al finalizar me pregunta qué hacer con el paquete instalador. Le digo que mandarlo a la papelera.



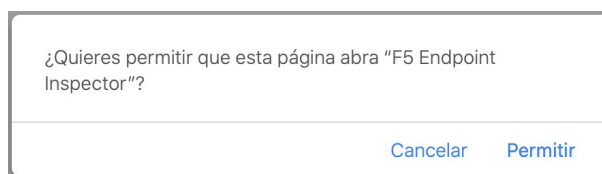
Si tras todos estos pasos, nuestra pantalla ha cambiado y ahora nos ofrece un error, salimos del navegador y volvemos a iniciar el proceso accediendo a la web

<https://extranet2.dip-caceres.es/>

Nos aparecerá la ventana de inicio de la Inspección y pulsamos sobre el botón

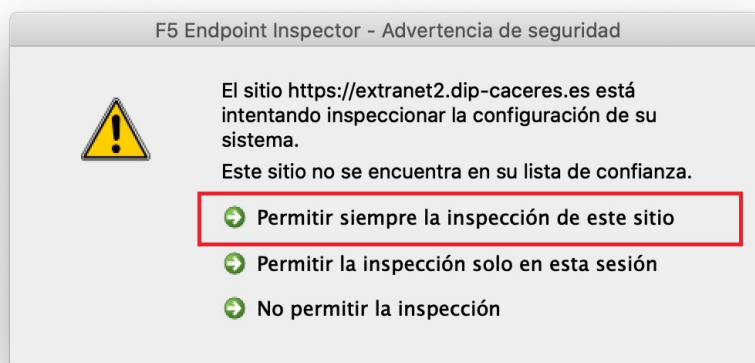


A lo que el sistema necesita cerciorarse de nuestra decisión y nos pregunta ...



Confirmamos pulsando sobre **Permitir**.

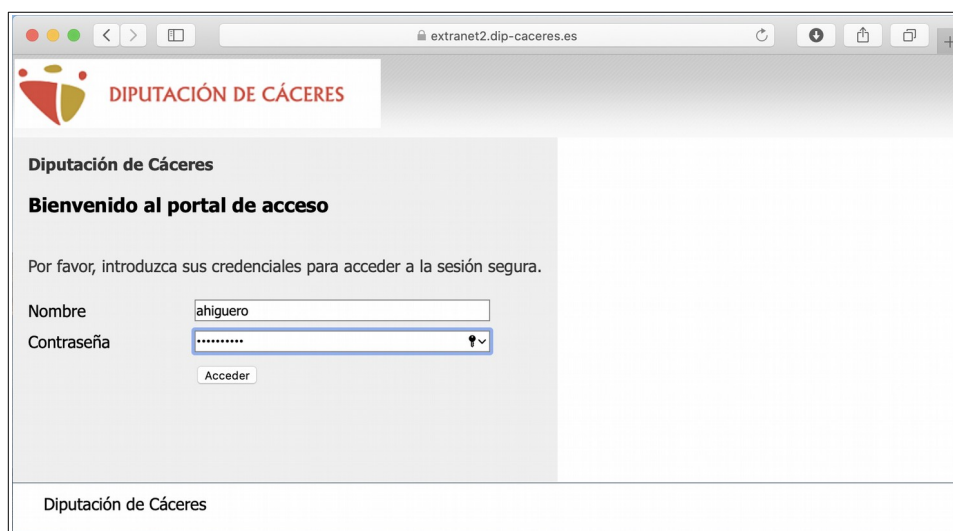
A continuación nos solicita, para la configuración de la inspección, una nueva confirmación.



Siempre pulsaremos sobre la primera opción:

Permitir siempre la inspección de este sitio

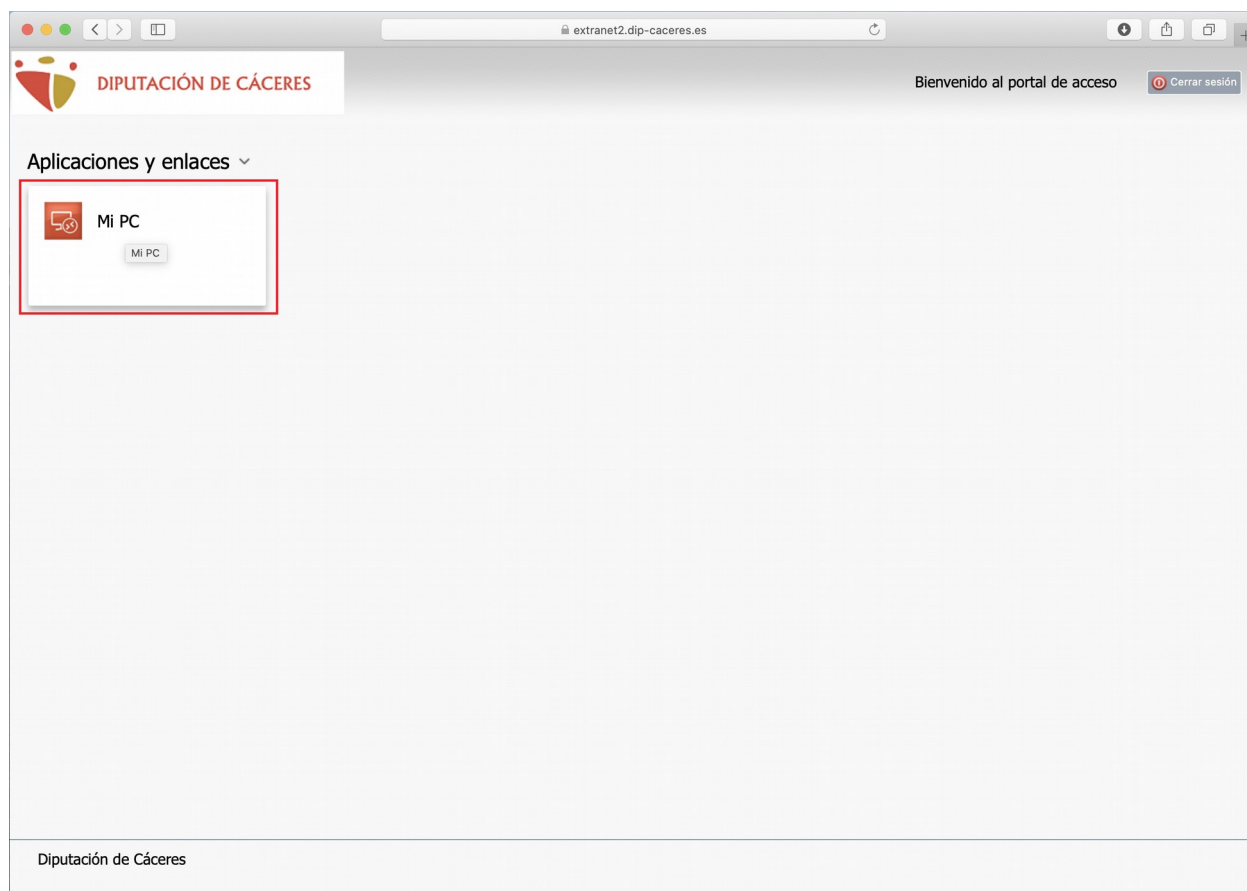
Una vez ha finalizado el chequeo, accedemos al portal de acceso donde teclearemos nuestro id de usuario y contraseña y pulsamos sobre el botón **Acceder**.



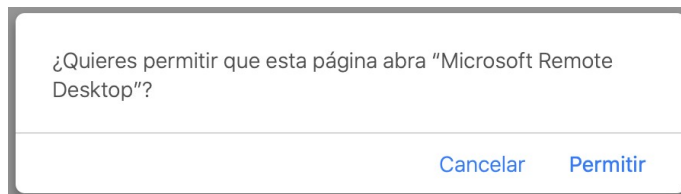
Al teclear las credenciales, el navegador me pregunta si deseo guardarlas a lo que, por seguridad, contesto pulsando sobre el botón **Nunca para este sitio web**



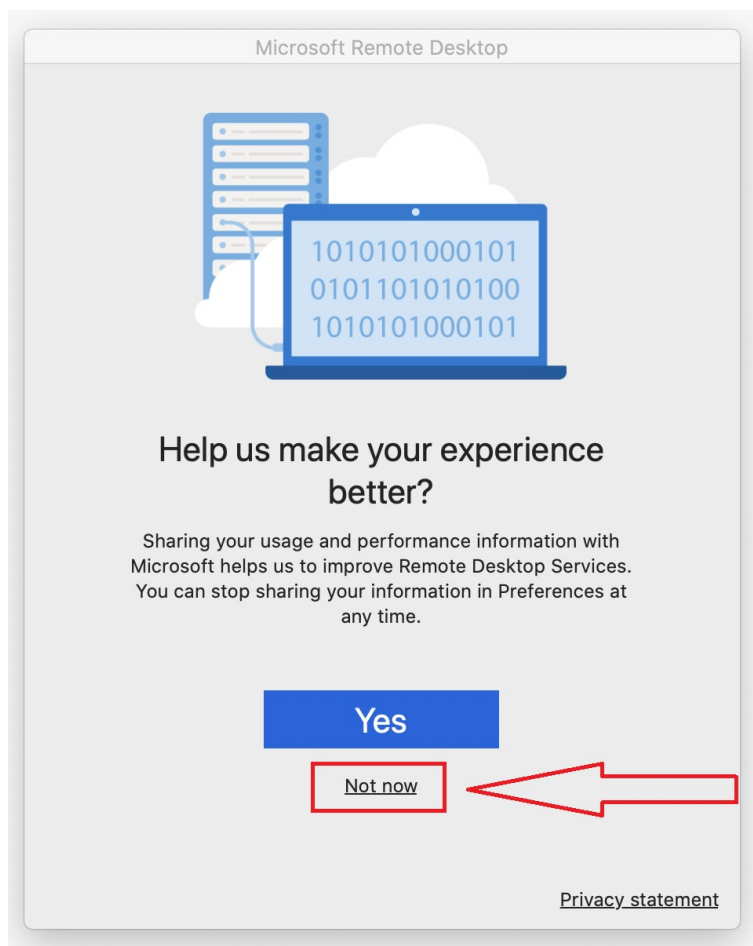
En la ventana siguiente, pulso el botón Mi PC, cuyo icono contiene el de "Microsoft Remote Desktop" que instalamos al comienzo.



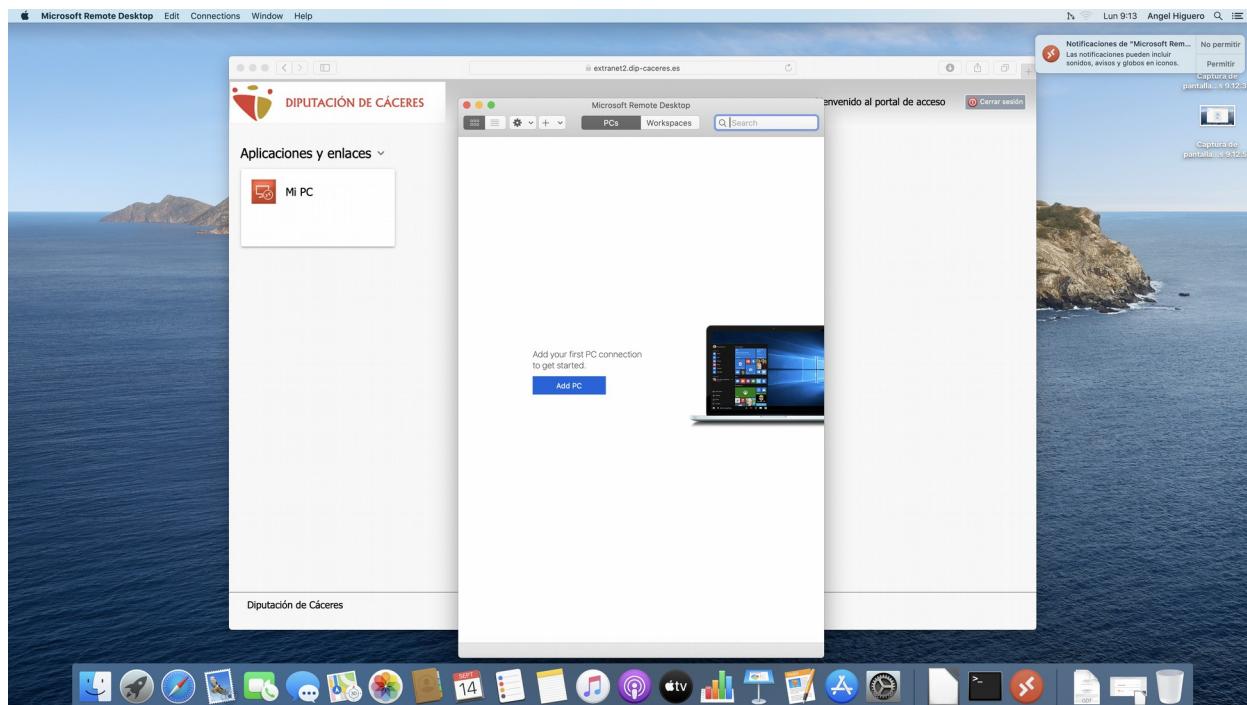
Para establecer la conexión de acceso remoto es imprescindible usar la aplicación "Microsoft Remote Desktop", por lo que en la siguiente preguntamos respondemos **Permitir**



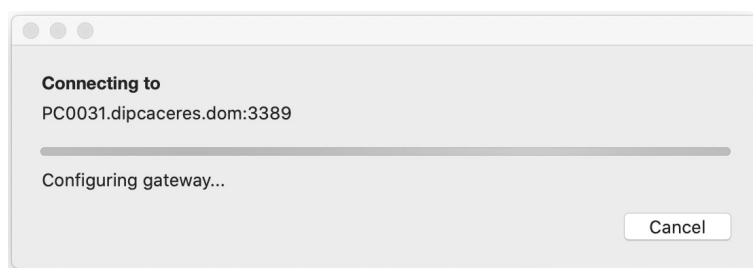
Al abrir esta aplicación por primera vez, desde Microsoft nos solicitan que les ayudemos a mejorar nuestra experiencia compartiendo información sobre nuestro uso y el rendimiento de nuestro equipo. Pulsamos sobre la opción **Not now**.



Y en la siguiente imagen se aprecia que la aplicación inicia, pero no es ésta la imagen que debemos obtener, por lo que cerramos esta ventana.

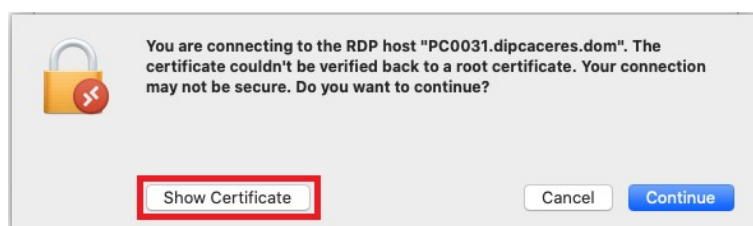


Dejamos transcurrir en torno a 5-10 sg., pulsamos de nuevo sobre Mi PC, permitimos que se abra la aplicación "Microsoft Remote Desktop", y la imagen que nos debe aparecer es la siguiente



... donde nos muestra el número de nuestro equipo, al cual se está conectando.

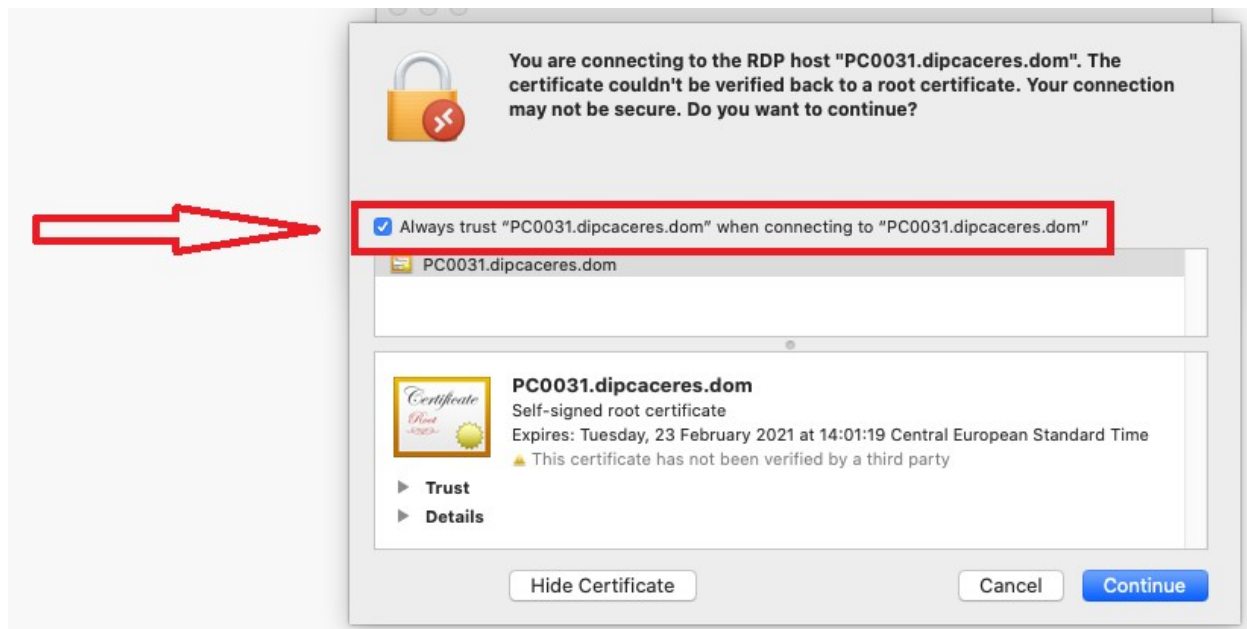
Nos muestra un mensaje advirtiéndonos que la conexión a nuestro equipo podría no ser segura



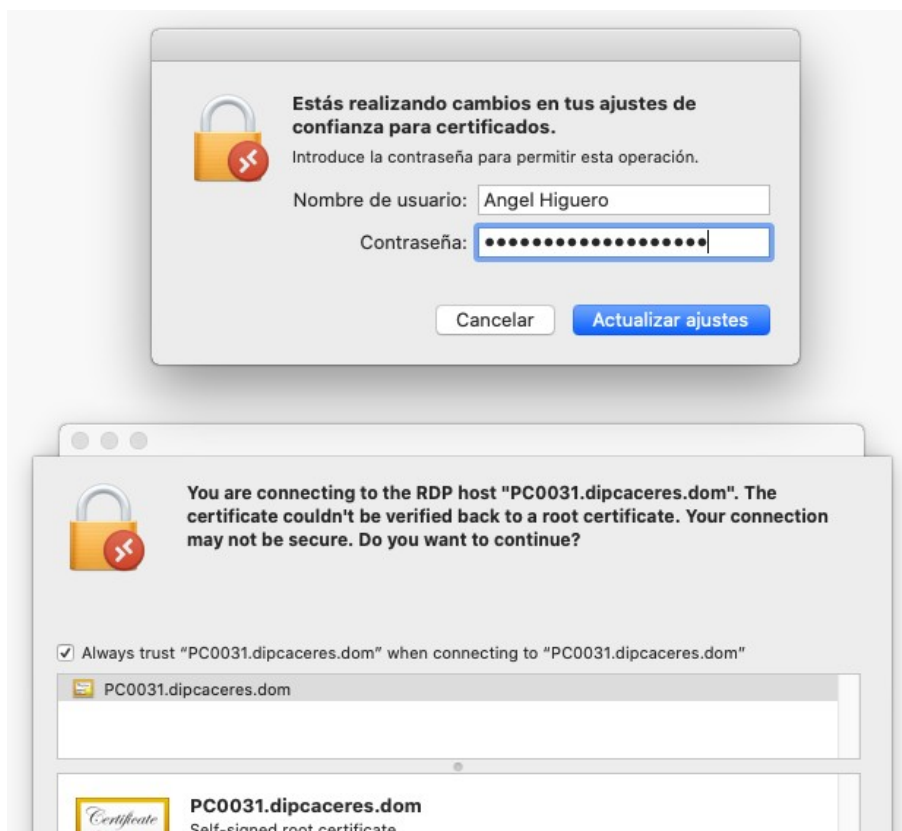
Pulsamos sobre el botón **Show Certificate**

Activamos la opción "**Always trust...**" para indicarle que confíe siempre en la conexión a nuestro equipo de Diputación y no nos vuelva a preguntar.

Pulsamos sobre el botón **Continue**

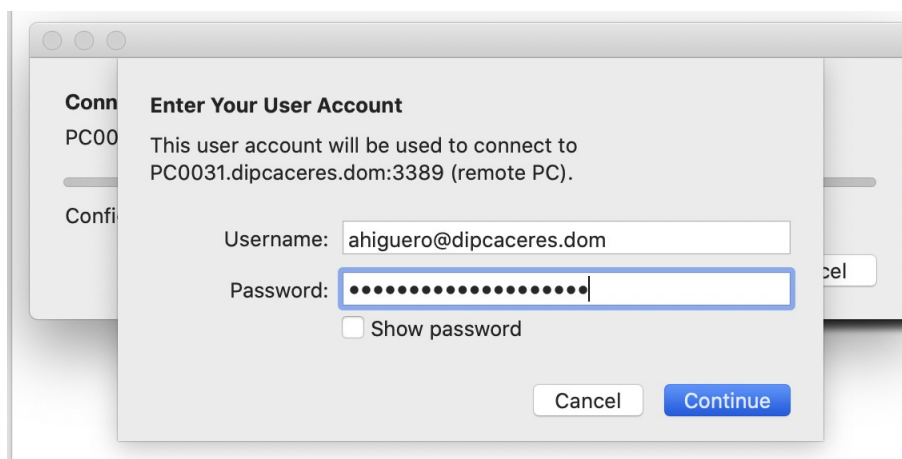


Pero para almacenar esa credencial de seguridad nos pide nuestras credenciales de administrador. Las indicamos y pulsamos sobre **Actualizar ajustes**.

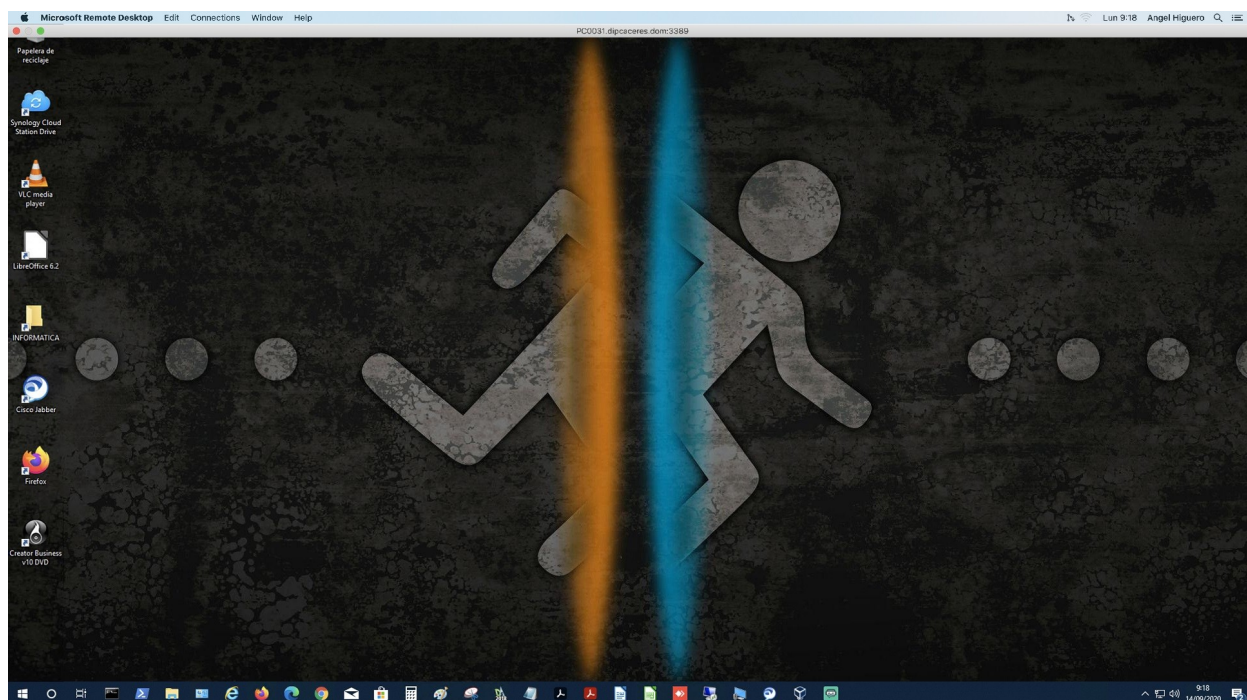


Una vez que se conecta, nos pedirá nuestras credenciales donde habremos de teclear nuestro nombre de usuario seguido de la cadena **@dipcaceres.dom** y nuestra contraseña

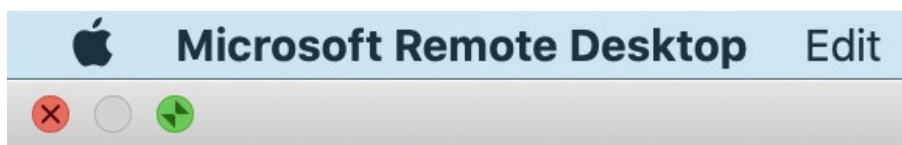
En el caso de los usuarios de OARGT, el nombre de usuario será el que utilizan para el acceso a sus equipos Windows de la oficina seguido de la cadena **@eoargt.local** y la contraseña la que utilizan habitualmente para el acceso a esos equipos.



Y tras pulsar el botón **Continue** estaremos conectados a nuestro equipo.



Cuando deseemos cerrar la sesión, en primer lugar cerraremos la ventana de la conexión remota como otra ventana en Mac OS (en el botón rojo)



Y a continuación pulsaremos sobre el botón  Cerrar sesión en la ventana de la conexión

