



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



en equipos con sistema operativo Linux
(Distribución Ubuntu v.18.04)

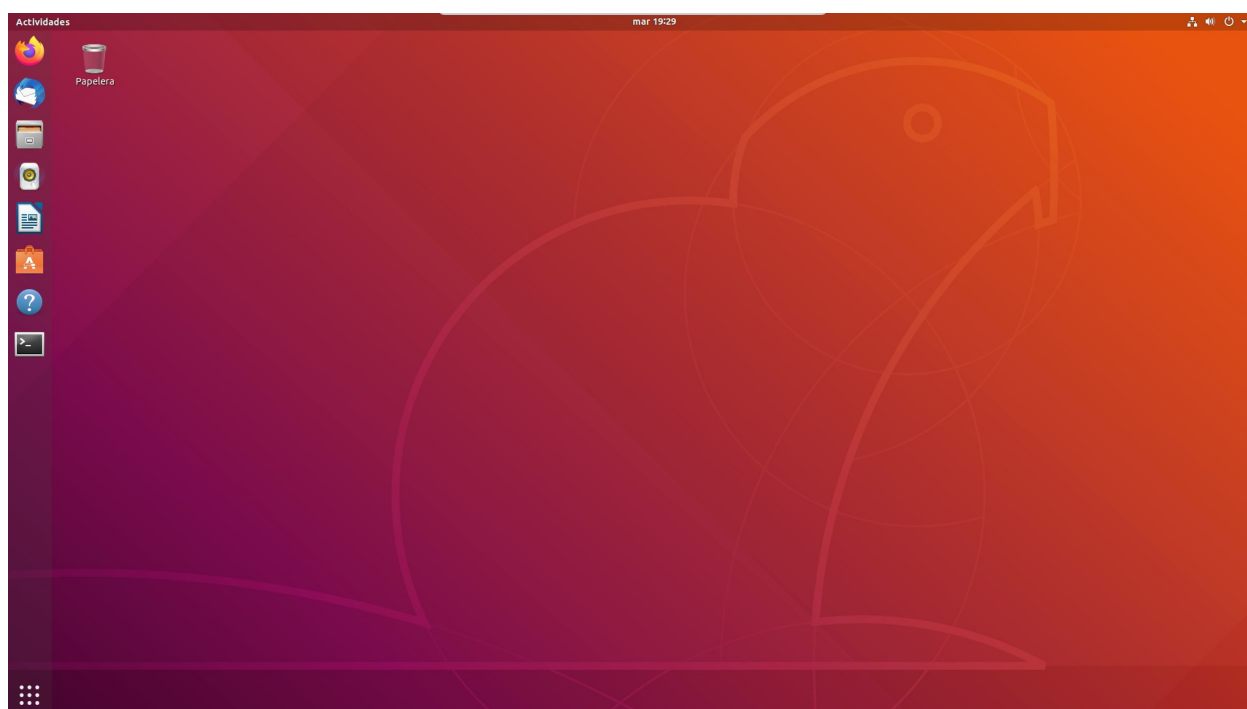
ÁREA DE INNOVACIÓN Y PROVINCIA DIGITAL

JEFATURA DE ÁREA

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



en equipos con sistema operativo Linux
(Distribución Ubuntu v.18.04)



Iniciamos la guía para la conexión a la VPN de Diputación, en este caso, desde clientes Linux.

Como requisito indicar que será preciso que la versión de nuestro sistema operativo sea de 64 bits.

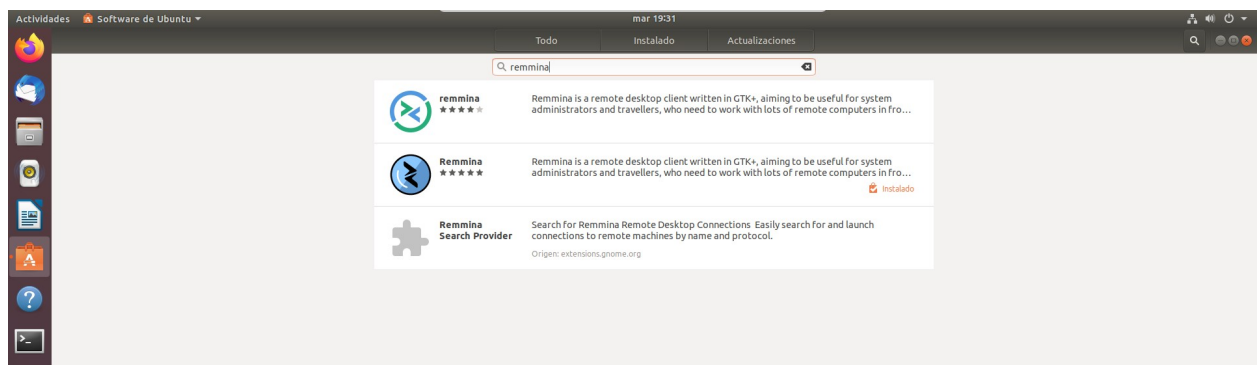
En el primer paso, recibimos un correo electrónico donde nos llega esta guía y un enlace para descargar un archivo "clave", el cual, copiaremos en la carpeta **/opt**.



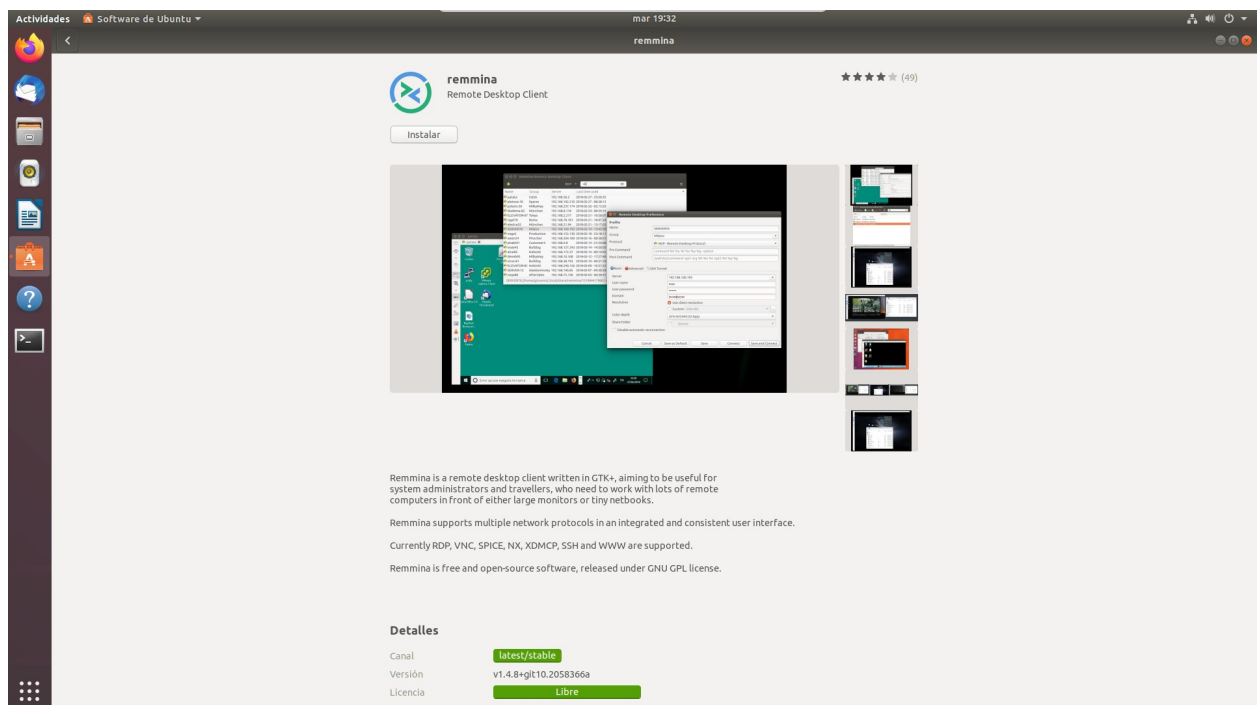
En la siguiente fase vamos a instalar una aplicación de acceso remoto imprescindible para la conexión. Para ello accedemos a la tienda de aplicaciones de Ubuntu y buscamos la aplicación **"remmina"**.

(¡Ojo! A pesar de estar instalada la aplicación "Remmina", instalaremos también la que se indica).

Una vez que nos aparece, hacemos doble click sobre ella



Nos ofrece una descripción de la misma y pulsamos sobre el botón **Instalar**

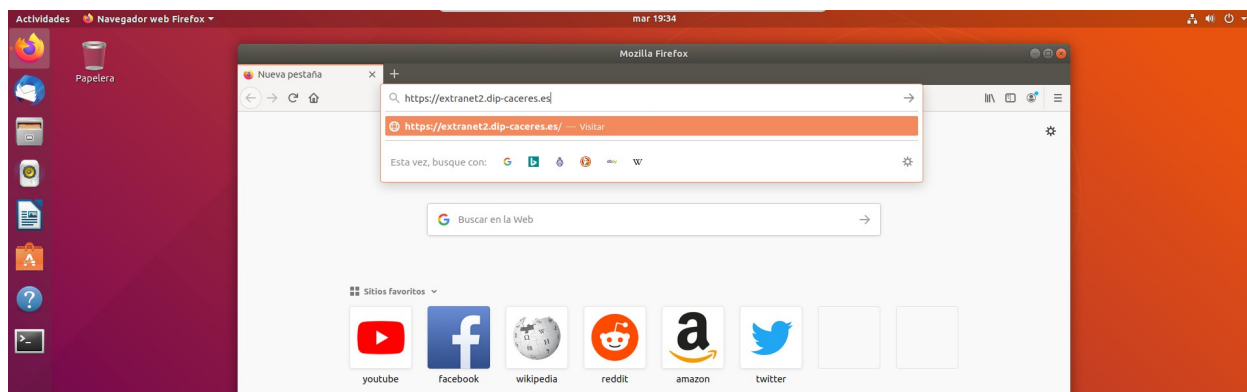


Nos solicita contraseña de root y se la proporcionamos.

Finalizada la instalación, cerramos la tienda de Ubuntu y abrimos una ventana del navegador.

En este caso vamos a utilizar Firefox. Accedemos a la URL

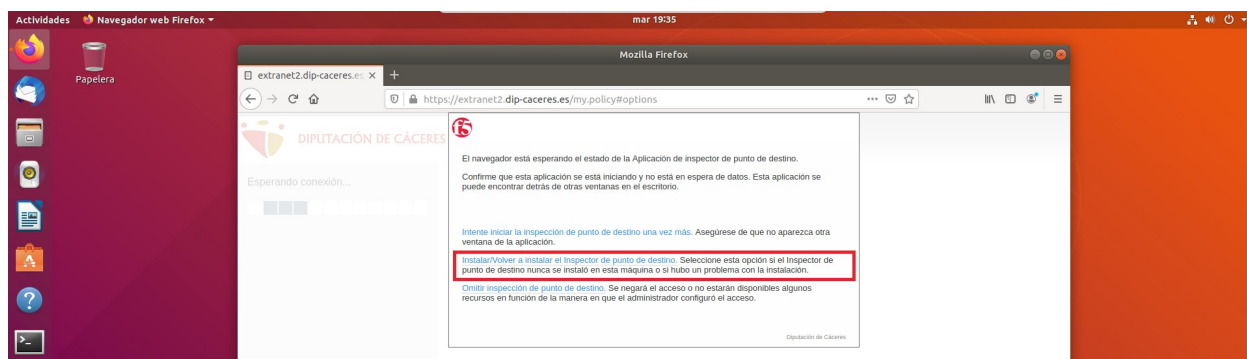
<https://extranet2.dip-caceres.es>



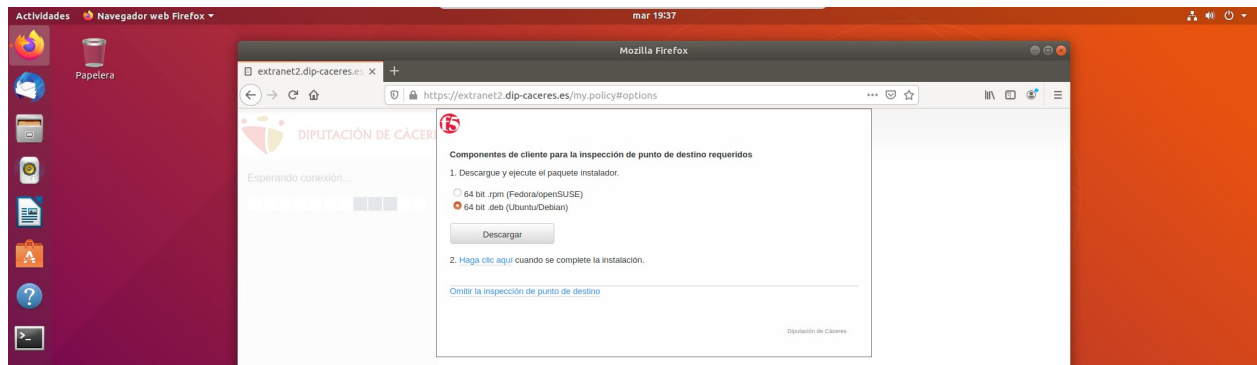
Al acceder nos aparece este cuadro y pulsamos sobre el vínculo **Más opciones**



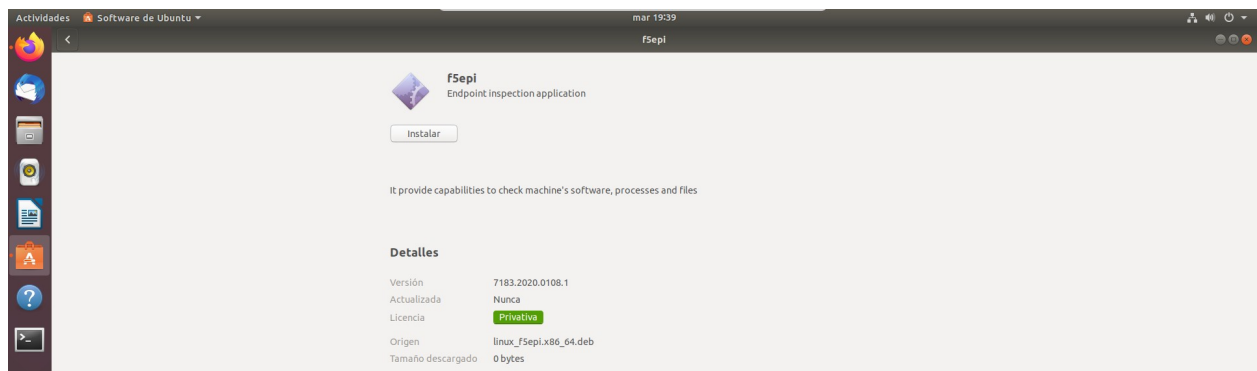
En la siguiente pantalla que nos aparece, seleccionamos la segunda opción **Instalar/Volver a instalar el inspector del punto de destino**



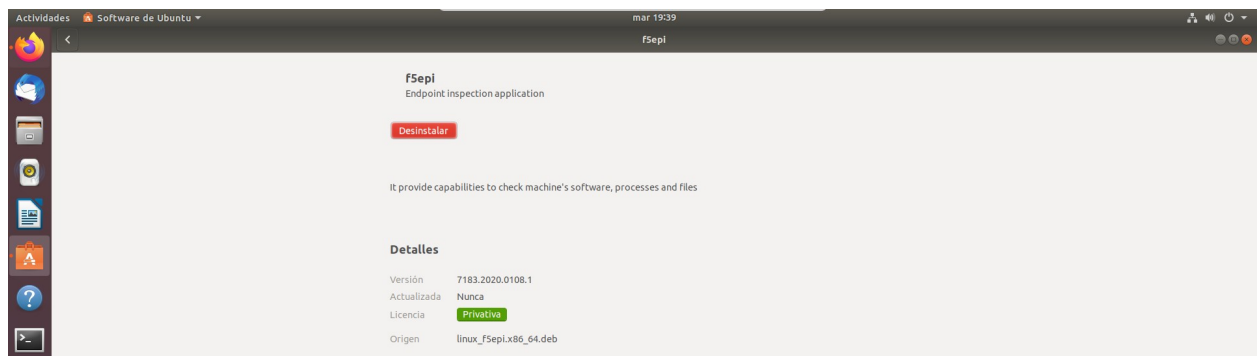
Nos ofrece 2 tipos de paquetes: rpm o deb. Seleccionamos el correspondiente a nuestro sistema y pulsamos sobre **Descargar**.



Una vez descargado, iniciamos la instalación.



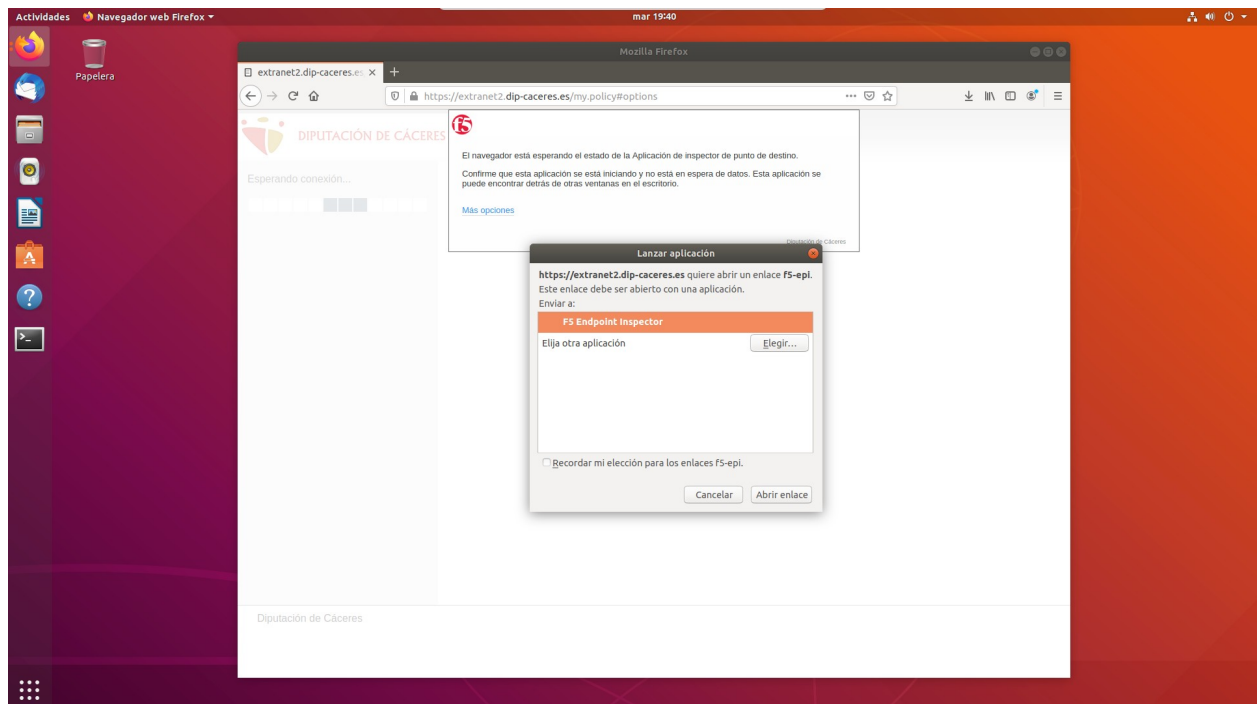
Finalizada la instalación cerramos la ventana...



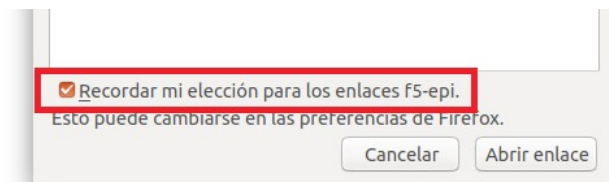
... y volvemos al navegador, donde pulsamos sobre el punto **2. Haga clic aquí**



Nos manda un enlace F5.



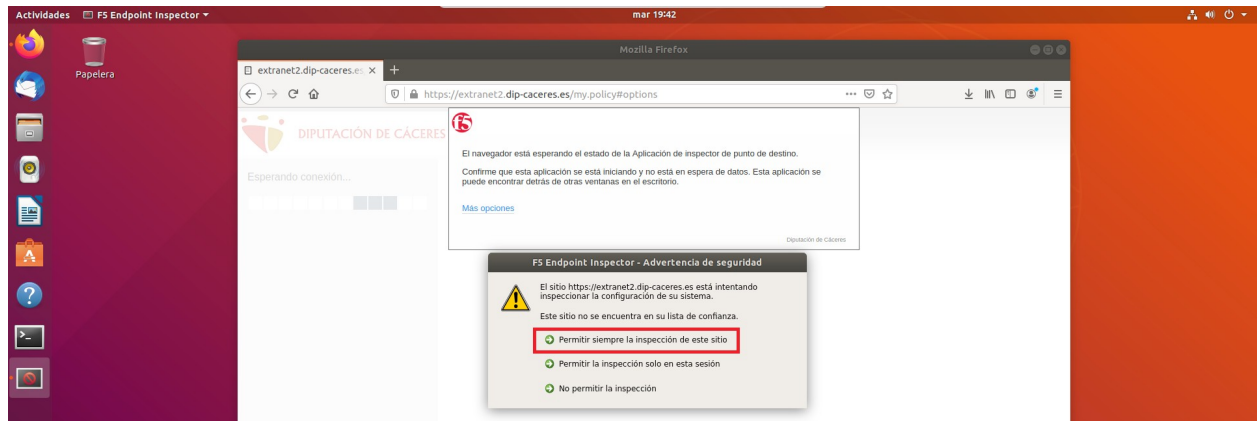
Pero antes de abrirlo, activamos la opción de la parte inferior...



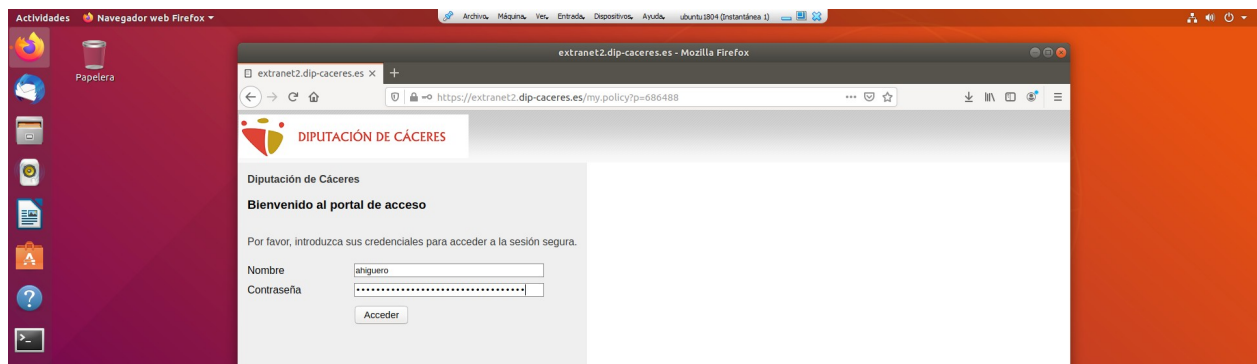
... y ahora sí pulsamos sobre **Abrir enlace**.

En la advertencia de la inspección, marcamos la primera opción

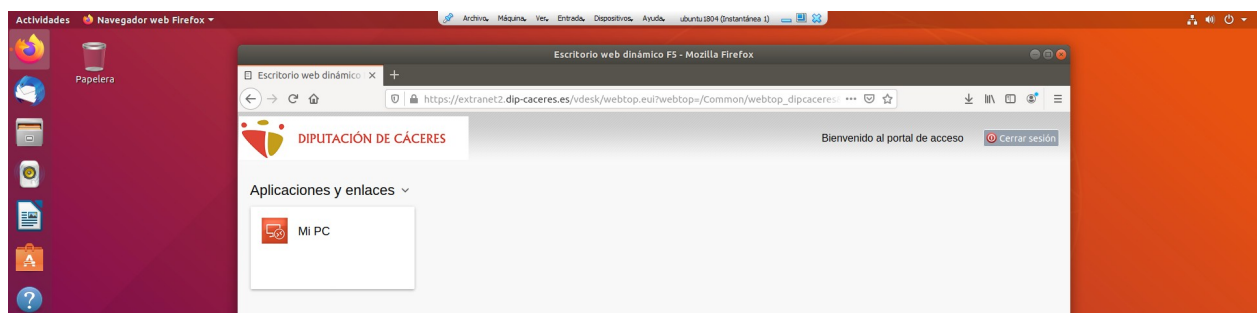
Permitir siempre la inspección de este sitio



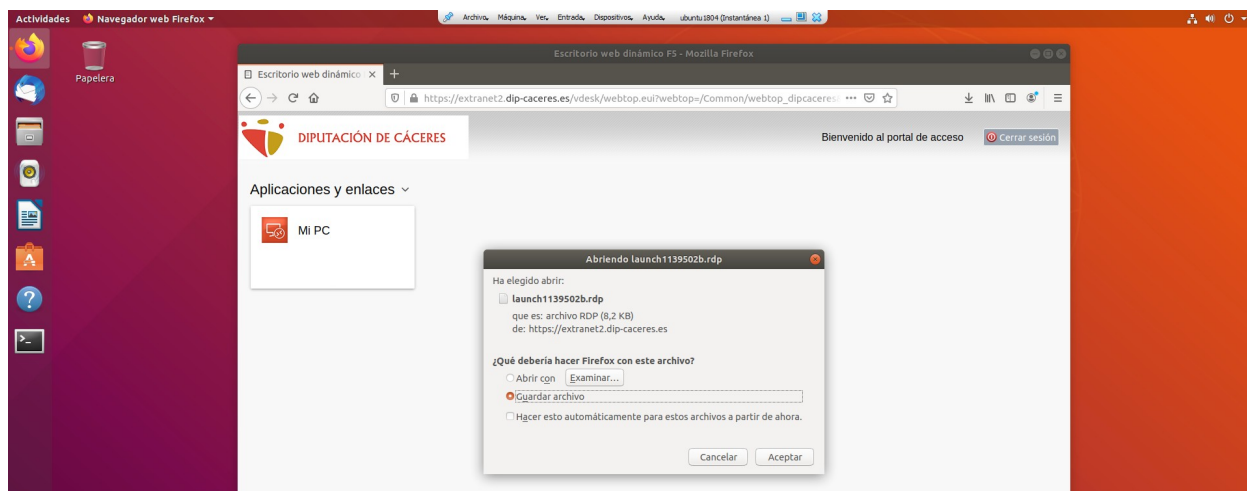
Y accedemos al portal de acceso, donde tecleamos nuestro usuario y contraseña



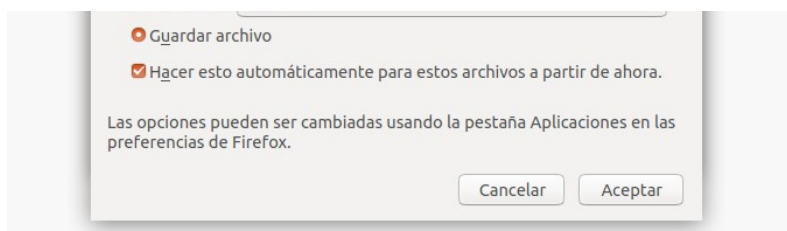
Pulsamos sobre **Mi PC...**



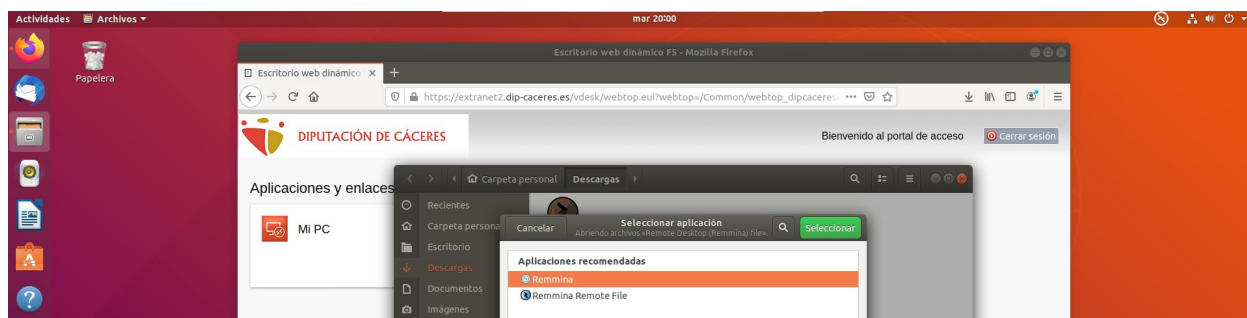
...y se nos descarga el enlace para el acceso remoto. Lo guardamos en una carpeta de nuestro equipo para posteriormente abrirlo con la aplicación remmina que instalamos al comienzo.



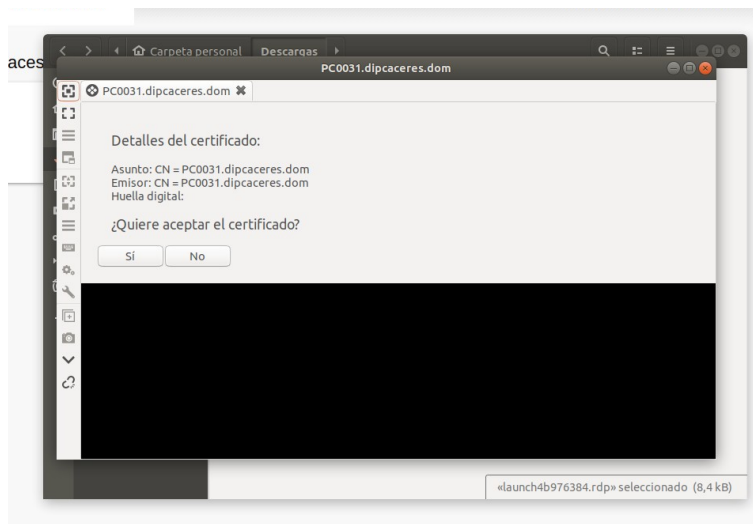
Antes de **Aceptar**, activamos la opción para que lo haga en próximas ocasiones



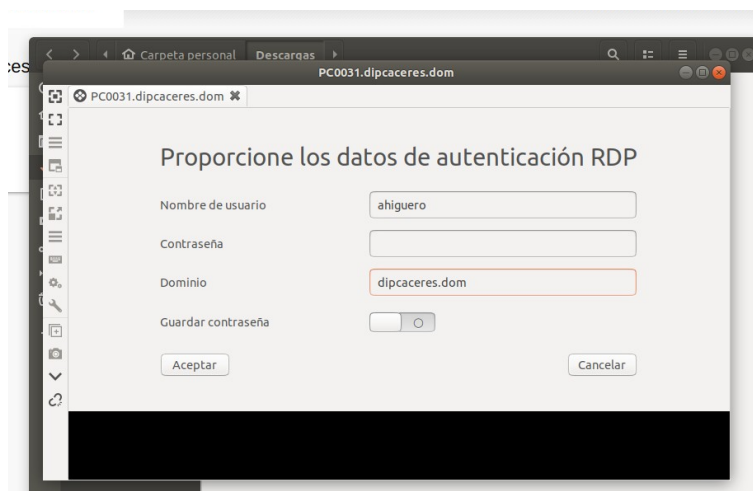
Descargado el enlace, nos dirigimos a la carpeta donde lo hemos guardado, pulsamos el botón derecho del ratón y le indicamos que deseamos abrirlo con la aplicación **remmina** que hemos instalado al principio



Recibimos un certificado para la conexión que aceptamos

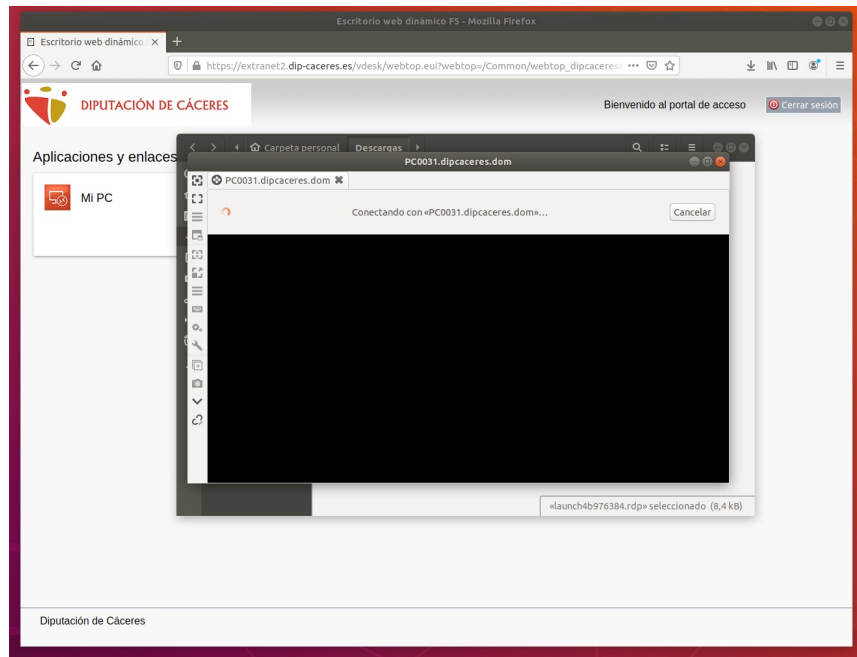


tecleamos nuestro id de usuario, contraseña y en dominio **dipcaceres.dom**

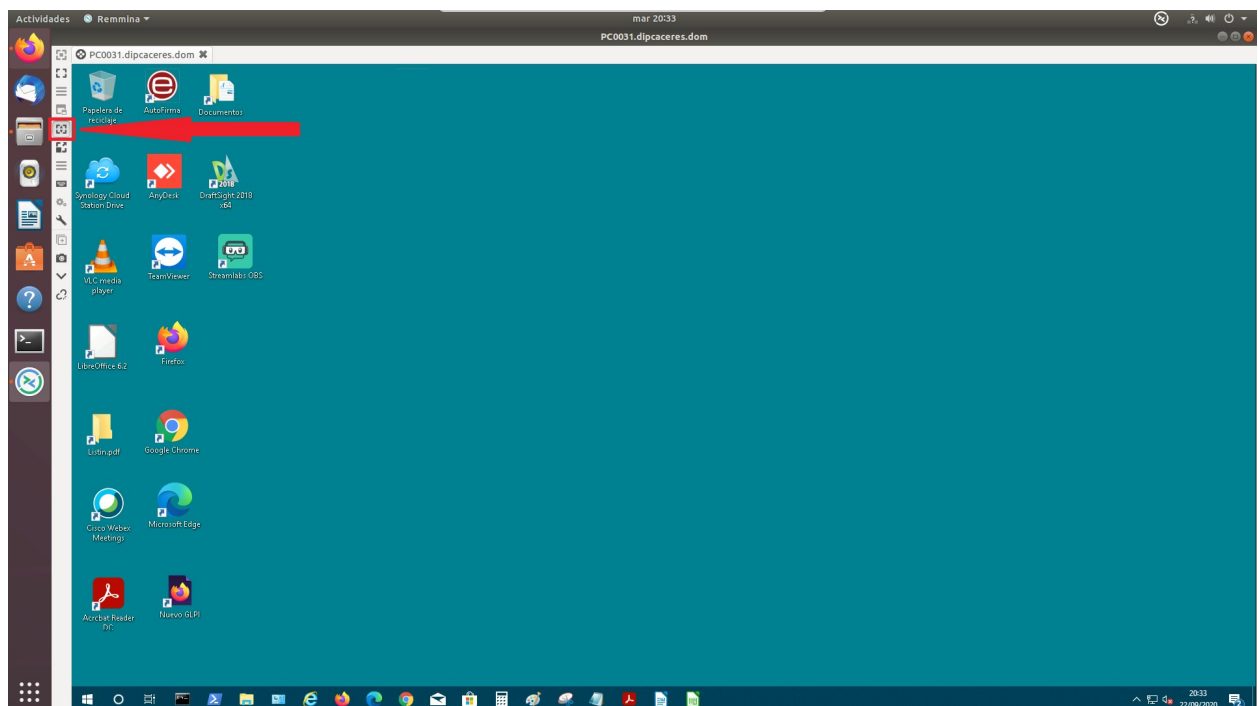


Comienza la conexión a nuestro equipo...

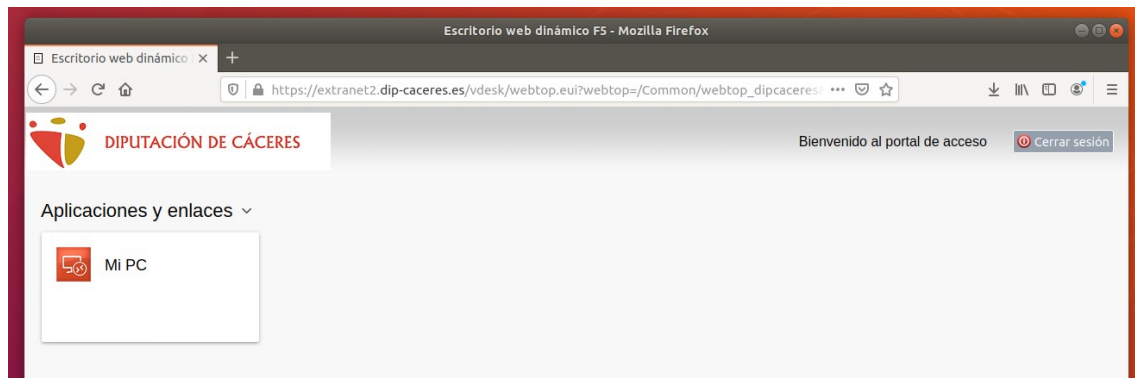
(en el supuesto de que diera error, no es mala idea reiniciar y repetir el proceso a partir de la conexión a extranet2).



Una vez se conecta queda una ventana bastante pequeña. Pulsamos sobre el botón indicado con la flecha para adaptarla al tamaño de nuestro escritorio.

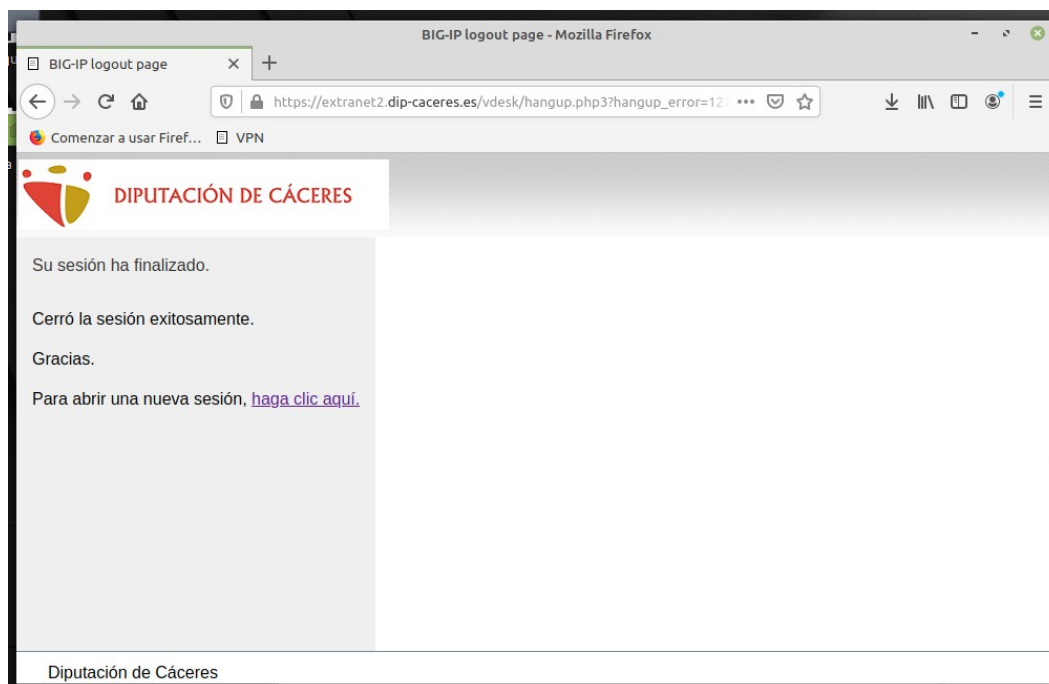


Para finalizar, cerraremos la ventana de la aplicación remmina y en la página del portal de acceso...



... pulsaremos sobre el botón  que aparece en la parte derecha.

La pantalla final que nos aparecerá será similar a ésta



NOTA:

El acceso a la VPN de Diputación, mediante tecnología f5 y con la aplicación **remmina** indicada en esta guía, ha sido probado de modo satisfactorio en las distribuciones:

- Ubuntu 18.04
- Linux Mint 20.04
- Fedora 32
- OpenSuse Leap 15.2.

Caso particular ha resultado la distribución MX Linux.

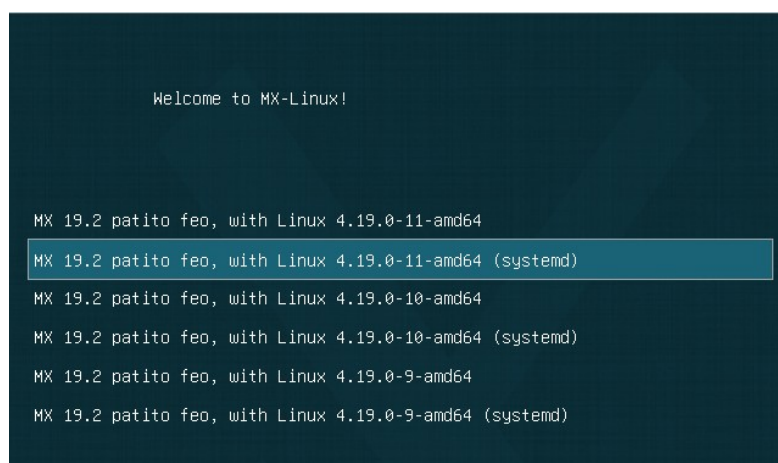
En esta se ha detectado que al instalar la aplicación **remmina** no se instala el plug-in rdp (*remmina-plugin-rdp*) necesario, por lo que es preciso instalarlo manualmente (por ejemplo con la aplicación Synaptic).

Además, para que la conexión funcione es preciso que systemd esté en funcionamiento. Para ello tenemos 2 opciones.

1ª. Opción temporal para ese inicio. Durante el arranque, seleccionar la opción



y a continuación escoger



Como hemos dicho, la modificación únicamente durará hasta el próximo inicio "habitual" del equipo.

2ª. Requiere de una modificación que quedará grabada. Accedemos a:

MX Herramientas → MX Opciones de inicio → Opciones → Parámetros del kernel, tecleamos la siguiente línea:

`quiet splash init=/lib/systemd/systemd`

Tras hacer este cambio, hay que reiniciar el equipo para que surta efecto.