



VISIBILITY. KNOWLEDGE. ACTION.

# PowerBroker Password Safe

## Manual Básico

## Contenido

<u>Configuración de SSH y RDP</u> .....	3-4
<u>Acceso a la aplicación</u> .....	5
<u>Cambiar Password de usuario</u> .....	6
<u>Requests a los servidores por RDP</u> .....	7
<u>Requests por medio de SSH</u> .....	8
<u>Requests All, Active, Pending</u> .....	9
<u>Cancelar Requests</u> .....	10
<u>Transferencia de Archivos WinSCP</u> .....	11-13

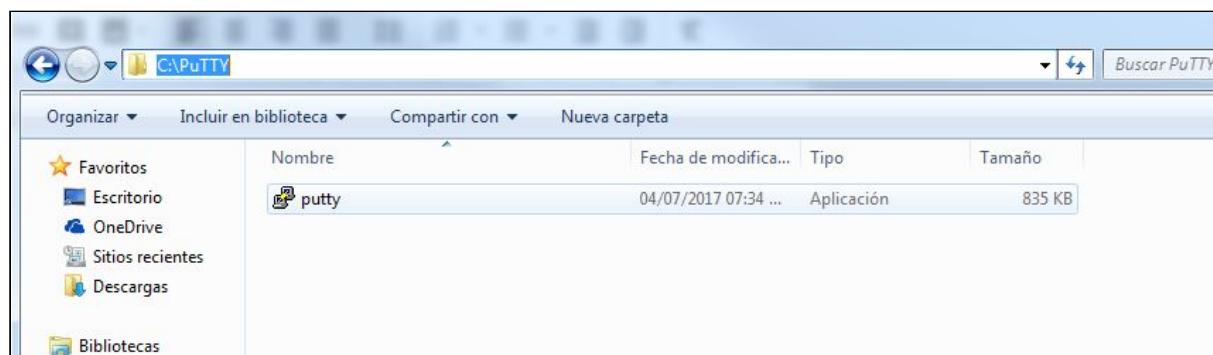
## Prerrequisitos

El equipo tiene que contar con Putty instalado la versión completa, debido que con las versiones portables no son compatibles y contar con **permisos de Administrador.**

### Configuración de Sesiones SSH en Windows

Se tiene que crear una carpeta con el nombre de PuTTY en C de windows, quedando de la siguiente manera

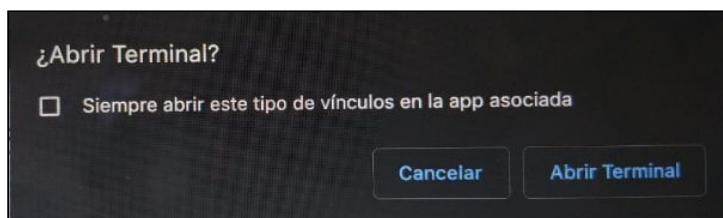
C:\PuTTY



Posteriormente que se ejecutará el siguiente Complemento, la función del complemento es modificar la ruta de origen del putty en donde lo buscara a la ruta que se definió en un inicio C:\PuTTY

### Sesiones SSH para Macbook

Para ingresar con un equipo Macbook por medio de ssh no es necesario realizar alguna configuracion en el equipo con la aplicacion de **terminal** podemos desplegar las conexiones



## Sessions DRP de Microsoft Remote Desktop para Macbook

Para poder desplegar las sessions RDP es necesario descargar una aplicación de la AppStore y contar con los permisos de administrador del equipo para poder instalarla.

Buscamos la aplicación que nos permita ejecutar Remote Desktop la instalamos posteriormente al momento de ejecutar una request por RDP la aplicacion lo abrira por default

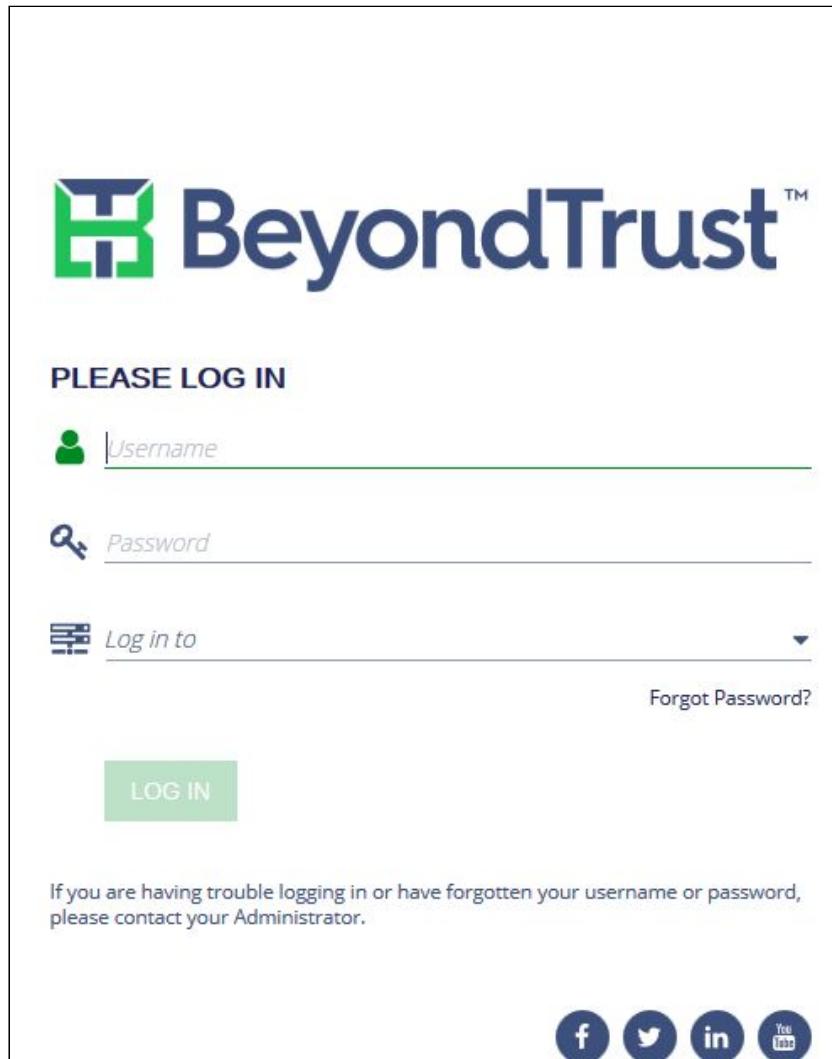
## Acceso a la aplicación

Tenemos que ingresar mediante el navegador de su preferencia, Google Chrome o Mozilla Firefox en la siguiente liga:



<https://brmppbps.banregio.com> Primario

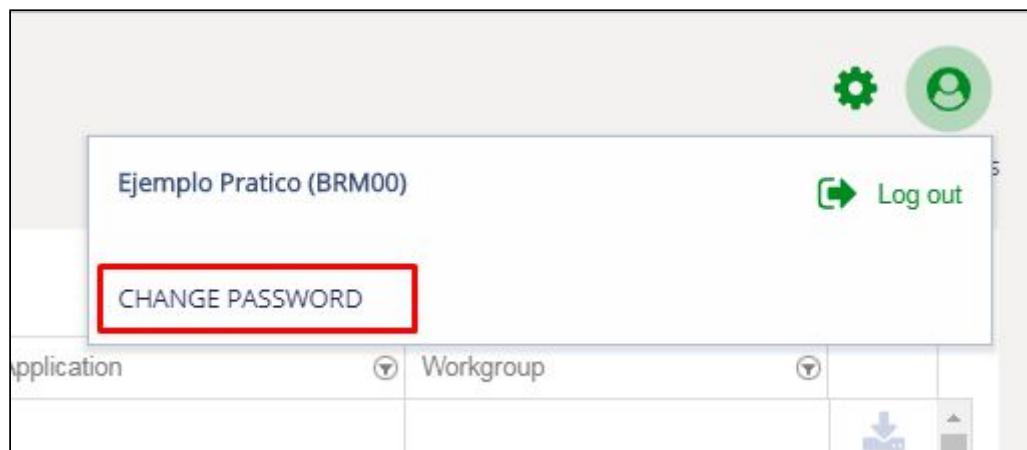
<https://brmrpbps.banregio.com> Secundario



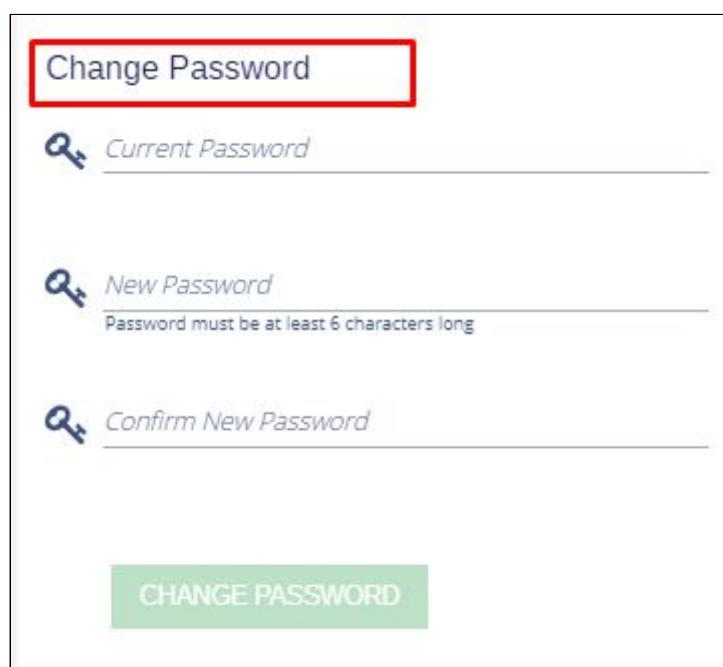
The screenshot shows the BeyondTrust login interface. At the top is the company logo. Below it, the text "PLEASE LOG IN" is displayed. There are two input fields: one for "Username" with a user icon and another for "Password" with a keyhole icon. Both fields have placeholder text. To the right of the password field is a dropdown menu labeled "Log in to" with a list of options and a "Forgot Password?" link. A large green "LOG IN" button is at the bottom left. At the bottom center, there is a note about contacting an administrator if logging in is difficult. Social media sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube are at the bottom right.

## Cambiar Password de Usuario

Para realizar el cambio de password tenemos que ir a la parte superior derecha de la pantalla , dar un click en el icono Profile



- Ingresamos la contraseña que se envió por correo



A screenshot of a "Change Password" form. At the top, the title "Change Password" is highlighted with a red rectangular border. Below it are three input fields: "Current Password" (with a key icon), "New Password" (with a key icon), and "Confirm New Password" (with a key icon). A note below the "New Password" field states "Password must be at least 6 characters long". At the bottom of the form is a green "CHANGE PASSWORD" button.

## Requests a los Servidores por RDP

En la parte superior izquierda posteriormente nos posicionamos en la siguiente ruta:  
 Menu + Accounts + Systems

System Accounts										Search	Reset
	System	Directory	Account	Account Description	Status	Platform	Application	Workgroup	ISA		
★	010.001.001.216		psadmin	Cuenta Gestiona...	Unlimited	Windows				<input checked="" type="checkbox"/>	
★	010.001.002.005		psadmin	Cuenta Gestiona...	Unlimited	Windows				<input checked="" type="checkbox"/>	
★	BRMDSUS		psadmin		Unlimited	Windows				<input checked="" type="checkbox"/>	
★	brmduifaa		psadmin		Unlimited	Windows				<input checked="" type="checkbox"/>	
★	010.001.020.200		psadmin	Herramienta de se...	Unlimited	Linux				<input checked="" type="checkbox"/>	
★	192.001.000.129		psadmin	Herramienta de se...	Unlimited	Linux				<input checked="" type="checkbox"/>	
★	192.001.000.053		psadmin	Herramienta de se...	Unlimited	Linux				<input checked="" type="checkbox"/>	
★	010.002.090.031		psadmin	Herramienta Seguri...	Unlimited	Linux				<input checked="" type="checkbox"/>	

Account: **psadmin** on **010.002.128.038**

Start Date:  To

Access Policy Windows:  22 Oct 12:00am to 22 Oct 11:59pm [Password/SSH/Application]

Start Time:  Immediately To 11:32 AM

Requested Duration:   days   hours   mins

Access Request:  Password  
 SSH Session

Reason:

Ticket System:

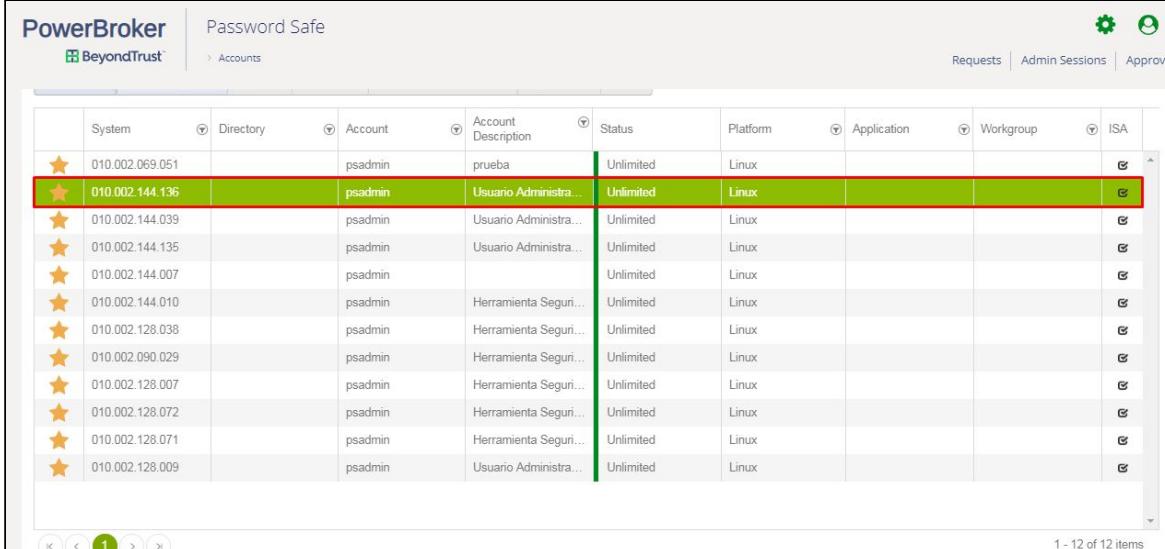
Ticket Number:  (Optional)

**Submit Request** **Cancel**

Ponemos una  
razón por la cual  
nos conectamos al  
server

## Requests a los Servidores por SSH

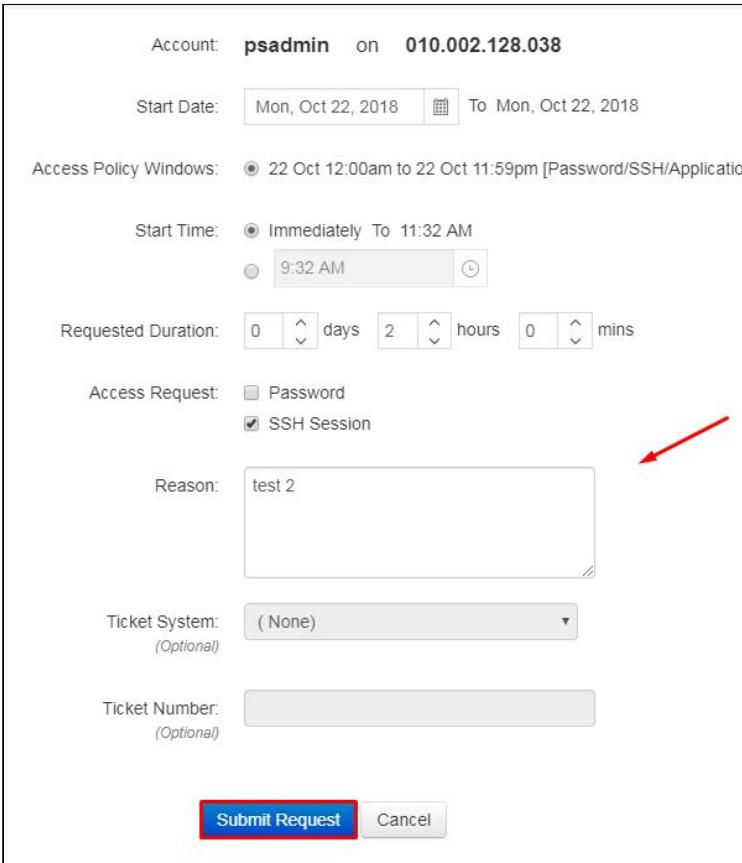
En la parte superior izquierda posteriormente nos posicionamos en la siguiente ruta:  
 Menú + Accounts + Systems



PowerBroker | Password Safe | Accounts | Requests | Admin Sessions | Approve

	System	Directory	Account	Account Description	Status	Platform	Application	Workgroup	ISA
★	010.002.069.051		psadmin	prueba	Unlimited	Linux			
★	010.002.144.136		psadmin	Usuario Administr...	Unlimited	Linux			
★	010.002.144.039		psadmin	Usuario Administr...	Unlimited	Linux			
★	010.002.144.135		psadmin	Usuario Administr...	Unlimited	Linux			
★	010.002.144.007		psadmin		Unlimited	Linux			
★	010.002.144.010		psadmin	Herramienta Seguri...	Unlimited	Linux			
★	010.002.128.038		psadmin	Herramienta Seguri...	Unlimited	Linux			
★	010.002.090.029		psadmin	Herramienta Seguri...	Unlimited	Linux			
★	010.002.128.007		psadmin	Herramienta Seguri...	Unlimited	Linux			
★	010.002.128.072		psadmin	Herramienta Seguri...	Unlimited	Linux			
★	010.002.128.071		psadmin	Herramienta Seguri...	Unlimited	Linux			
★	010.002.128.009		psadmin	Usuario Administr...	Unlimited	Linux			

1 - 12 of 12 items



Account: psadmin on 010.002.128.038

Start Date: Mon, Oct 22, 2018 To Mon, Oct 22, 2018

Access Policy Windows: 22 Oct 12:00am to 22 Oct 11:59pm [Password/SSH/Application]

Start Time: Immediately To 11:32 AM  
9:32 AM

Requested Duration: 0 days 2 hours 0 mins

Access Request:  Password  SSH Session

Reason: test 2

Ticket System: (None)

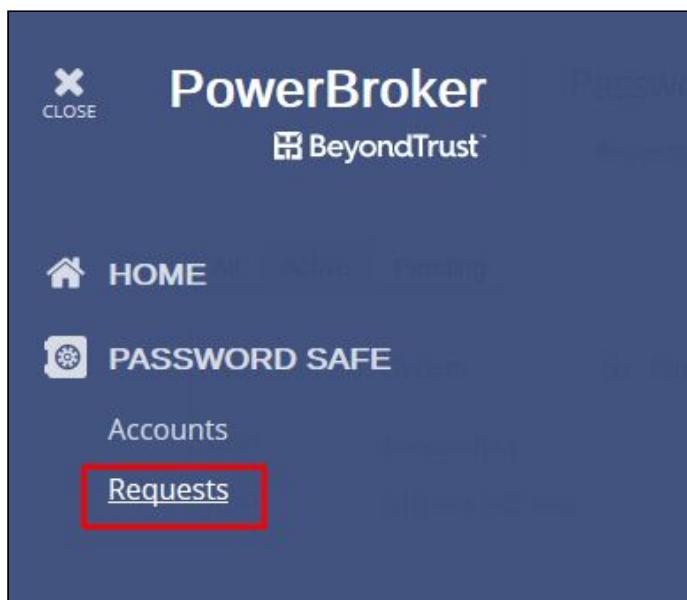
Ticket Number: (Optional)

Submit Request Cancel

Ponemos una razón por la cual estamos conectándonos al server

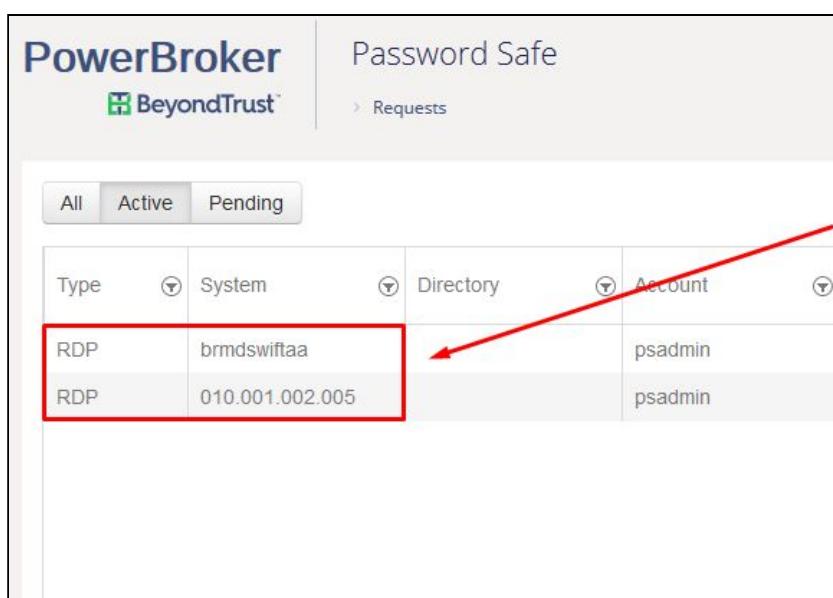
## Requests Active, Pending

Para poder validar los requests que tenemos en nuestro perfil de usuario es necesario seguir las siguientes recomendaciones.



En la parte superior izquierda  
damos click a Menu

Requests



Type	System	Directory	Account
RDP	brmddswiftaa		psadmin
RDP	010.001.002.005		psadmin

Los requests activos  
nos aparecen durante  
un tiempo de 2 horas,  
después de ese tiempo  
en automático cancela  
la petición.

## Cancelar Requests

Para terminar el requests es necesario dar un click en Check-in-Requests, esto liberala la sesión.

Es importante liberar la sesión para ratificar el correcto funcionamiento de la aplicación.

Reason: test 4

Screen Resolution: 1024x768 ▾

Smart Sizing

Approvals Required: 0 ⓘ

Date	Submitted By	Response	Comment
9/27/2018 10:25 AM	caso practico	Approved	Auto-approved because this account does not require dual-control

↻ Check-in Request ⟳ Open RDP Session

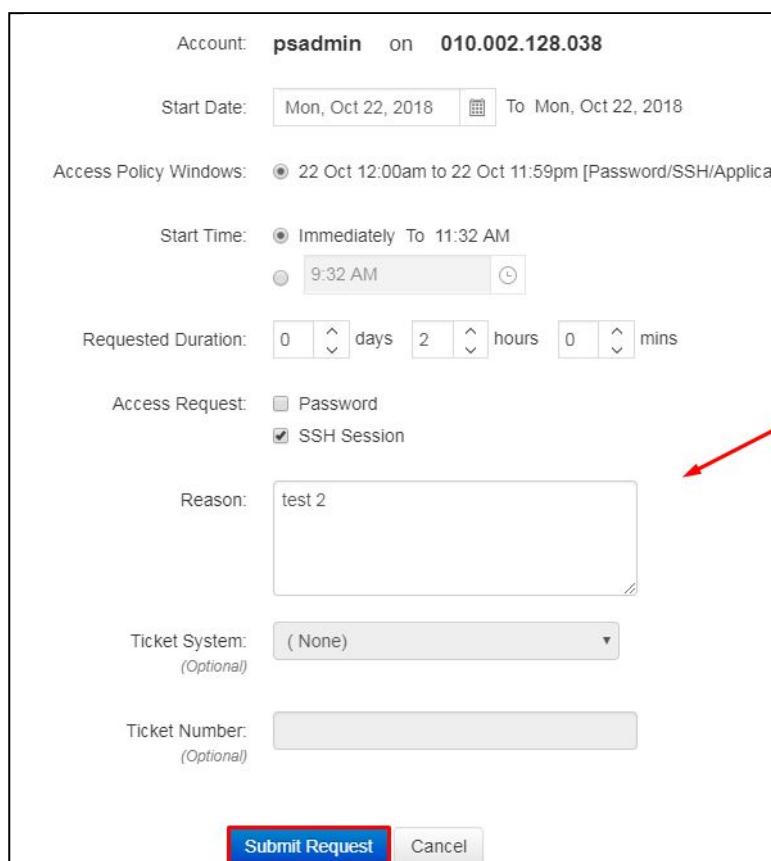
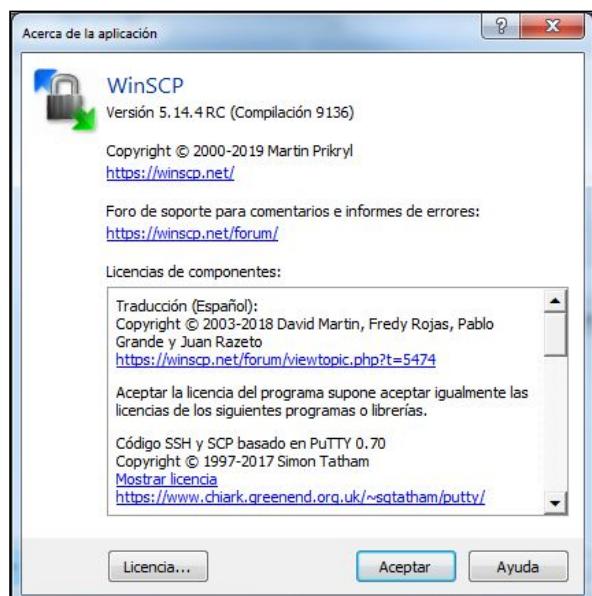
This session may be recorded

## Utilizando la herramienta WinSCP

Realizaremos la transferencia de archivos mediante la herramienta mencionada , la versión 5.14.4, es la que se debe utilizar.

### WinSCP

Favor de no actualizar la versión del Wincsp debido que puede presentar errores al momento de querer transferir archivos



The screenshot shows the 'Session' configuration dialog box for WinSCP. The 'Account' section is set to 'psadmin' on '010.002.128.038'. The 'Start Date' is set to 'Mon, Oct 22, 2018' and the 'Access Policy Windows' is set to '22 Oct 12:00am to 22 Oct 11:59pm [Password/SSH/Application]'. The 'Start Time' is set to 'Immediately To 11:32 AM' at '9:32 AM'. The 'Requested Duration' is '0 days 2 hours 0 mins'. Under 'Access Request', 'SSH Session' is checked. The 'Reason' field contains 'test 2'. The 'Ticket System' dropdown is set to '(None) (Optional)'. The 'Ticket Number' field is empty. At the bottom are 'Submit Request' and 'Cancel' buttons.

Ingresamos normalmente  
a la herramienta

Accounts: psadmin on 010.001.020.200 ⓘ

Requested Date: 3/4/2019 4:13 PM - 6:13 PM  
(Today at 4:13 PM for 2 hours)

Requested Access Type: SSH

Restricted to Location: Any

Reason: manual

Approvals Required: 0 ⓘ

Date	Submitted By	Response	Comment
3/4/2019 4:13 PM	Juan Munoz Martin del Campo	Approved	Auto-approved because this account does not require dual-control

[Check-in Request](#) [Open SSH Session](#)

This session may be recorded

Después de recibir la aprobación de Request

Damos un Click en more y copiamos la cadena de caracteres que nos aparecerá dicha cadena se utilizará para realizar la transferencia la cual será de manera local al servidor.

Copy and paste the command below to manually start the SSH Session.  
Alternatively you can click the Start SSH Session button.

Command: ssh -p 4422 46015f0b33bcd154f81d69ac8170ab78ce ⓘ

Username/IP: 46015f0b33bcd154f81d69ac8170ab78cea890da7391 ⓘ

more... [Copy](#)

Username: 46015f0b33bcd154f81d69ac8170ab78cea890da ⓘ [Copy](#)

IP: 10.153.87 ⓘ [Copy](#)

Port: 4422 ⓘ [Copy](#)

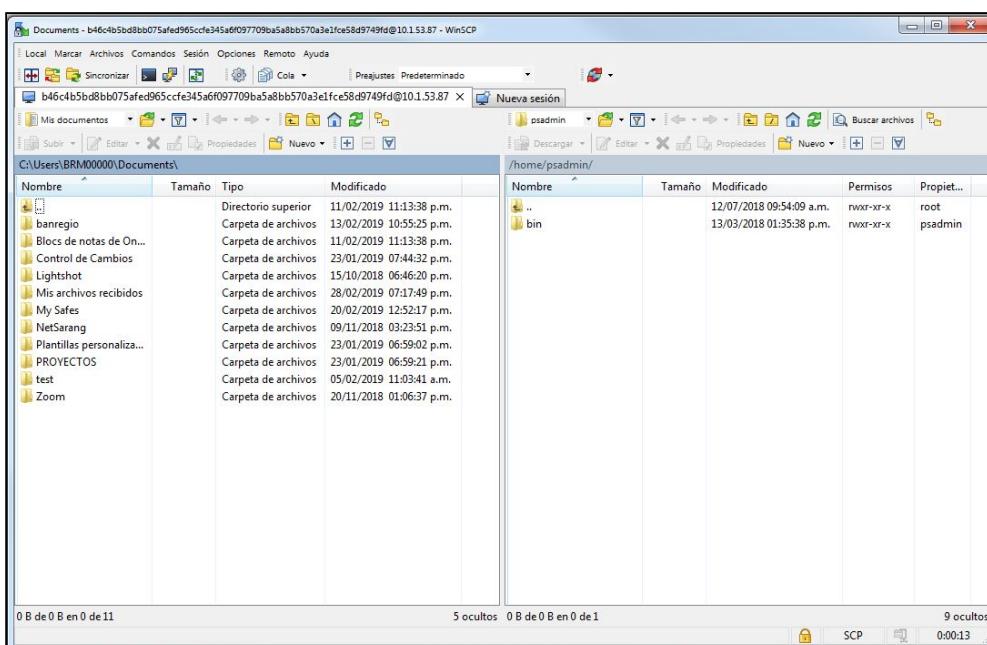
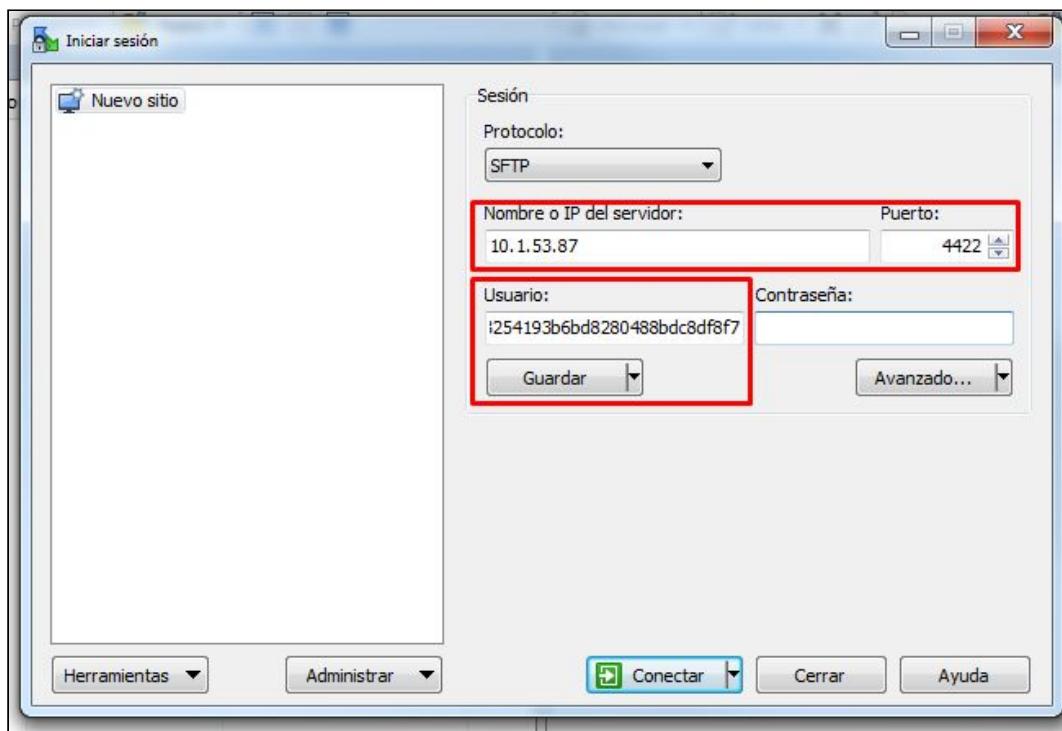
[Start SSH Session](#)

This screen will automatically close in ' 15 seconds.

[Close Now](#)

Ctrl + c

Ingresamos la IP del servidor de PS 10.1.53.87 o 10.2.53.87 posteriormente pegamos Ctrl+v la cadena de caracteres que se encuentra cifrada por el puerto 4422 conectar



Al finalizar la conexión se podrán transferir los archivos que se necesiten