

Manual de operación e iniciación de canica remota

=====

Introducción

Este manual indica los pasos para iniciar el software de control de canica y programas secundarios. Canica remota es una computadora secundaria que controla la computadora principal de canica, de esta manera se puede manipular desde el exterior remotamente o localmente, con ventajas y actualización constantes.

=====

Software que se utilizan para el funcionamiento de canica.

- 1- Canica (Software de control)
 - 2- Handset Remoto (controlar el telescopio)
 - 3- Xgterm, Ds9, iraf (Necesario para iraf)
 - 4- Carpeta canica script (modificar script)
- =====

Notas Importantes

Hay dos programas que los operadores del telescopio OAGH, deben configurar antes de seguir este manual, y se recomienda nunca cerrarlos.

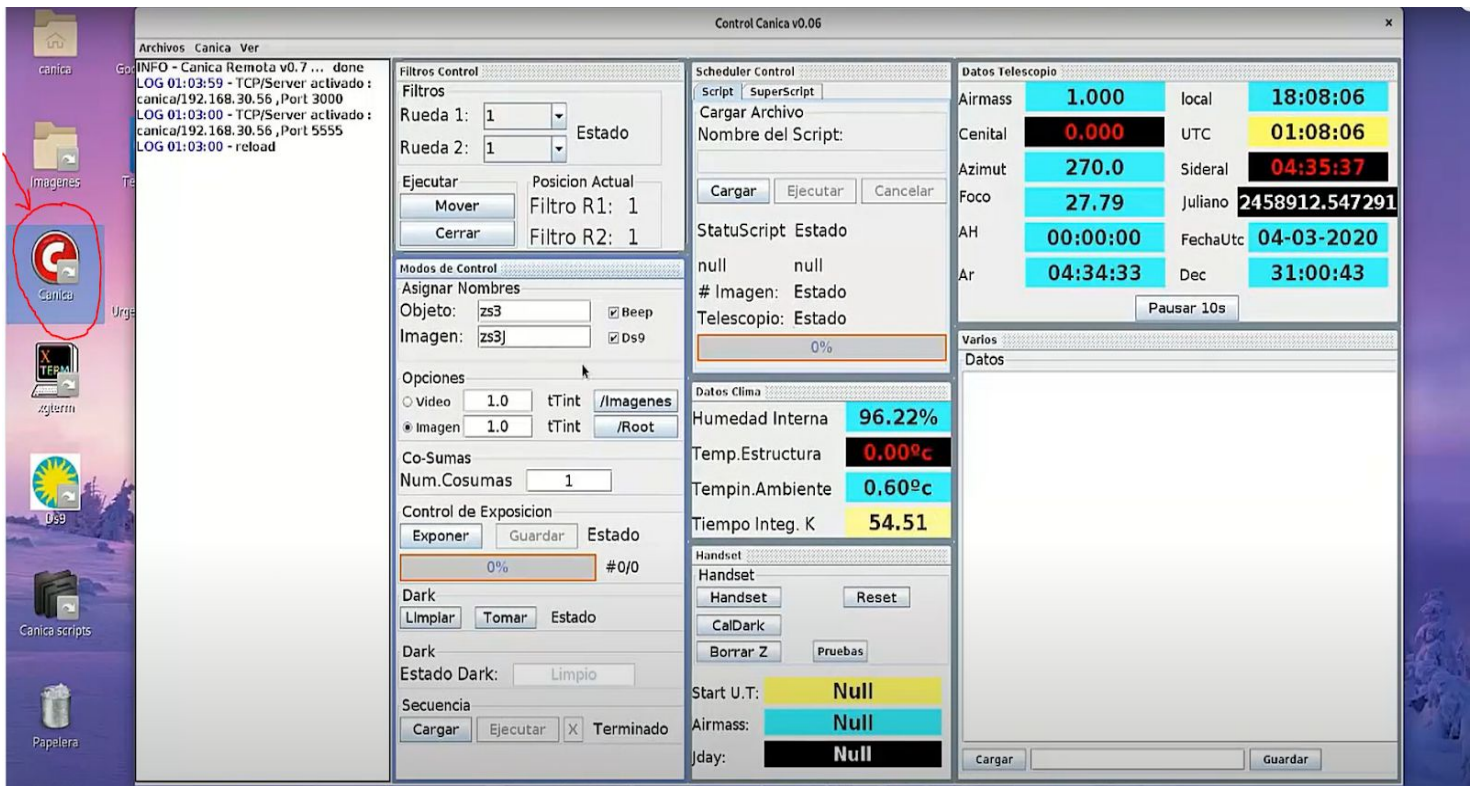
- 1- Teamviewer: Este programa es manipulado localmente, porque es el que hace la comunicación remota.
 - 2- Discord: Este programa se abre en el escritorio #3 en el navegador Google Chrome.
- =====

Procedimiento

Para comenzar debemos seguir los siguientes pasos para proceder con la instalación del software, se dividirá en pasos o secciones para simplificar más el proceso.

Sección 1 Abrir software de control de canica

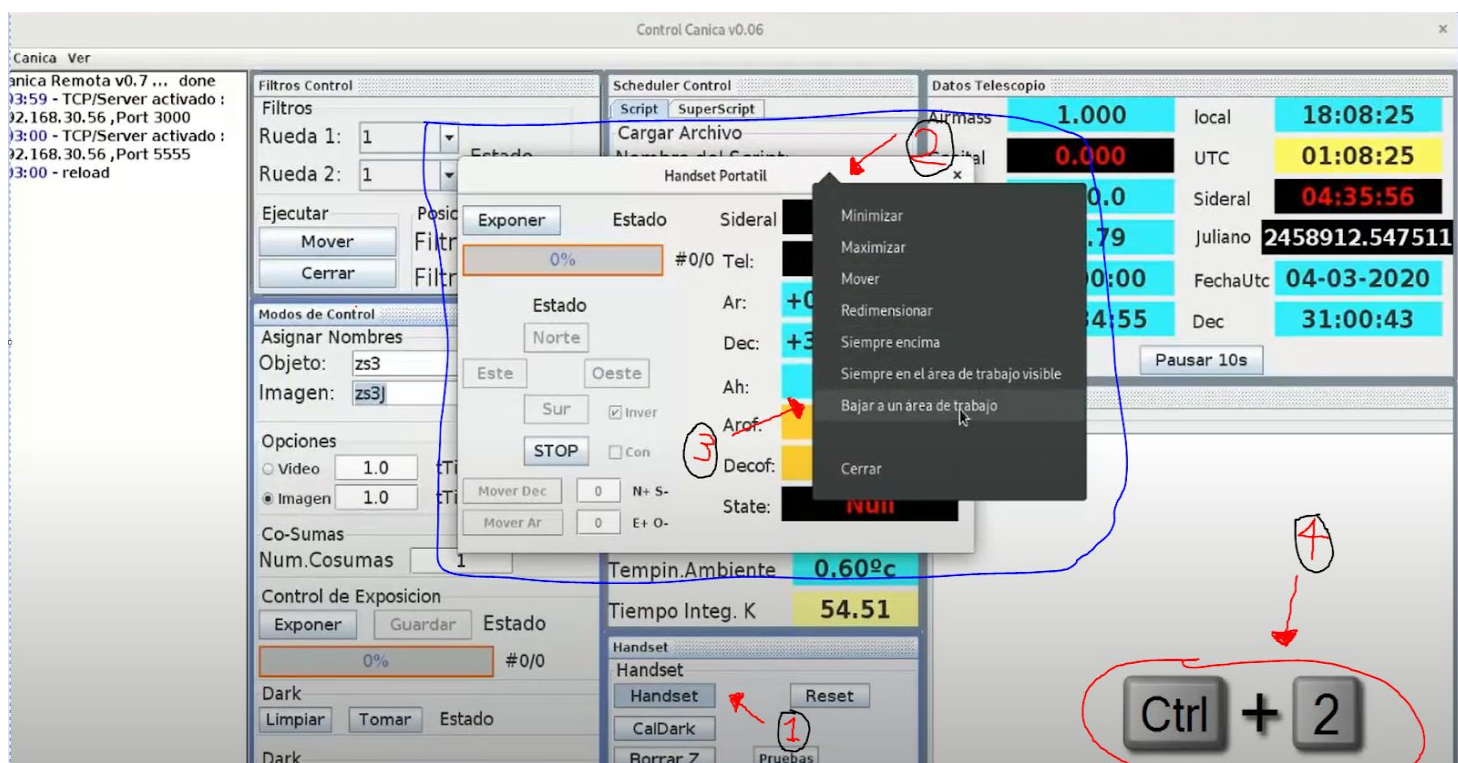
Cuando tengamos acceso remotamente al escritorio o localmente de la computadora de canica remota, debemos abrir el programa que está en el escritorio llamado Canica (Indicado con la flecha y círculo rojo).



Sección 2 Abrir handset virtual

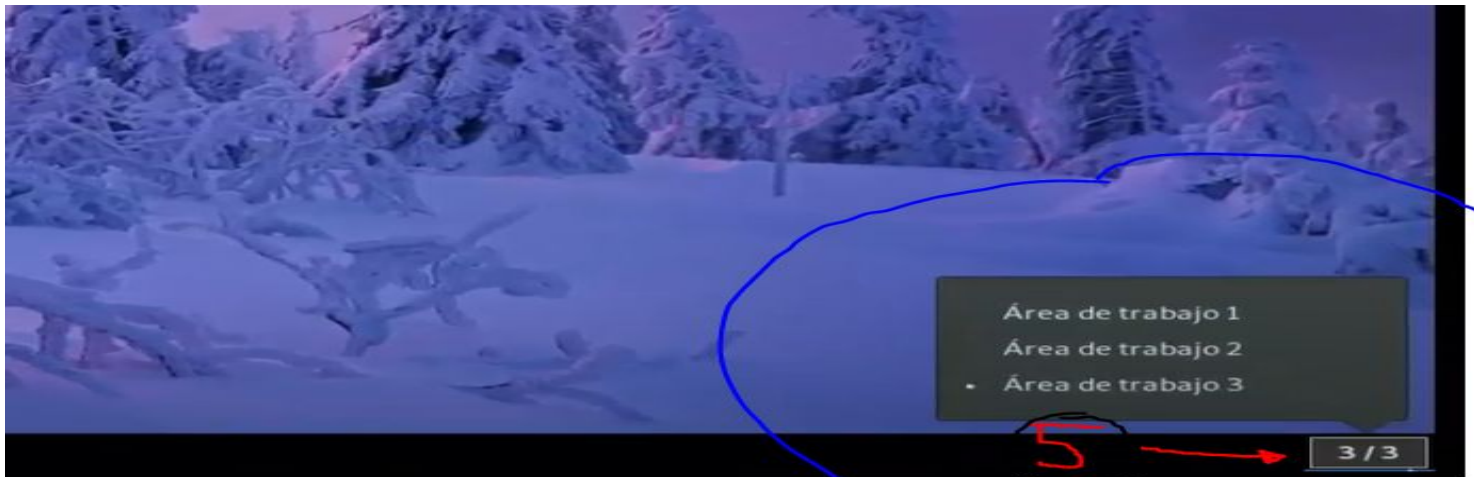
Para abrir el handset virtual debemos seguir 4 pasos los cuales abren el sub-programa y lo coloca en el escritorio #2.

- 1- Presionar click en el botón Handset, si este botón se presiona de nuevo la ventana se esconde, cuando se muestre la ventana circulada en azul.
- 2- Damos click derecho en la parte superior del programa y saldrá un sub-menú negro.
- 3- En el sub-menú damos click en “Bajar a un área de trabajo” esto hará que la ventaja baje al escritorio #2.
- 4- Con la combinación de teclas ctrl + 1,2,3,4, se puede acceder a los escritorios remotos.

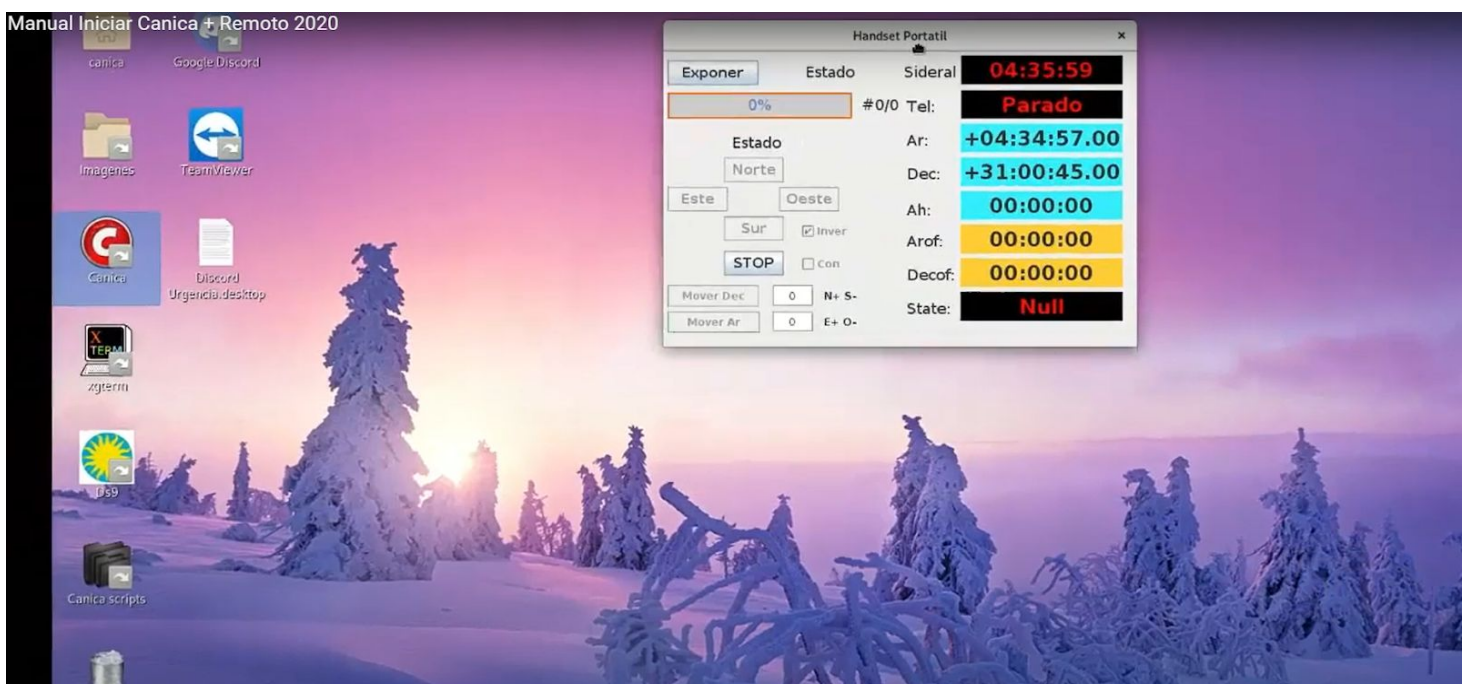


Observatorio Astrofísico “Guillermo Haro”

- 5- Otra manera de acceder a los escritorios es ir a la parte inferior derecha y dar click derecho ahí aparecerá un menú en negro con las áreas de trabajo creadas.



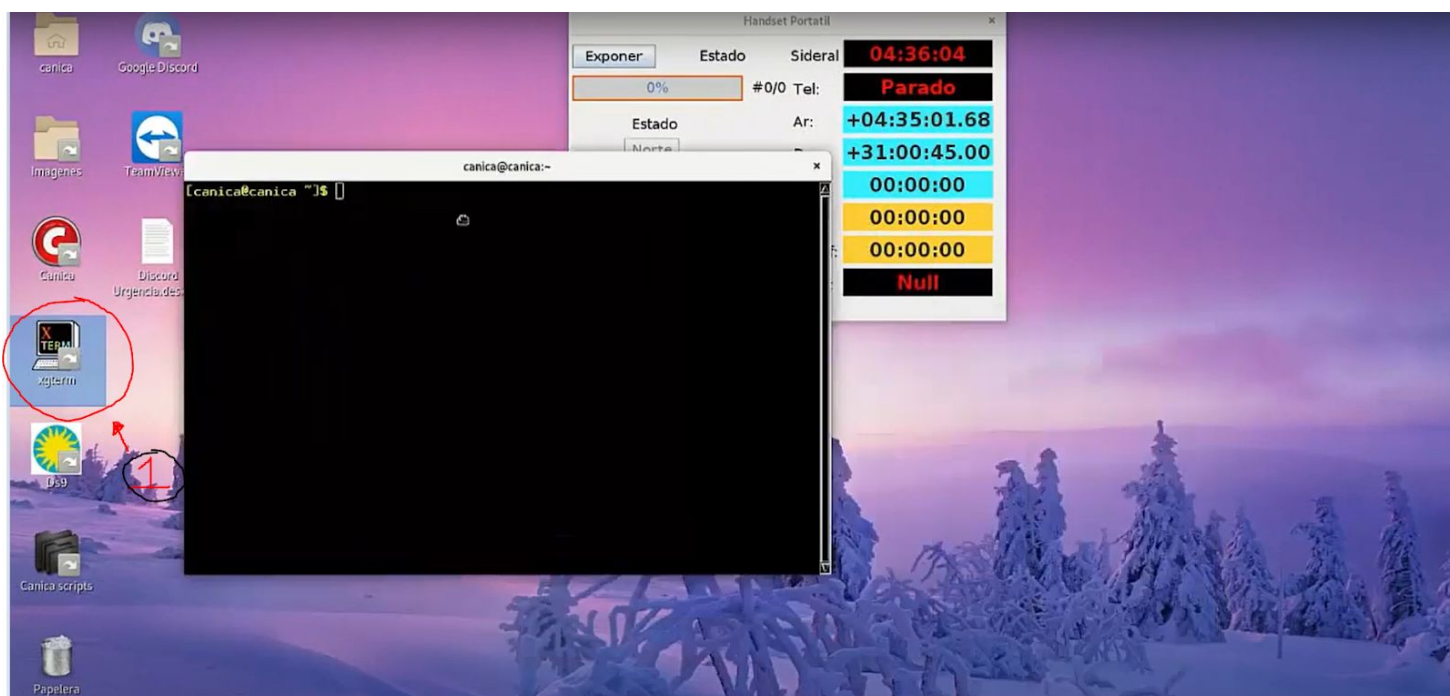
- 6- Cuando se hayan seguido los pasos anteriores y estemos en el escritorio #2, miraran que la ventana del handset remoto se muestra ahí.



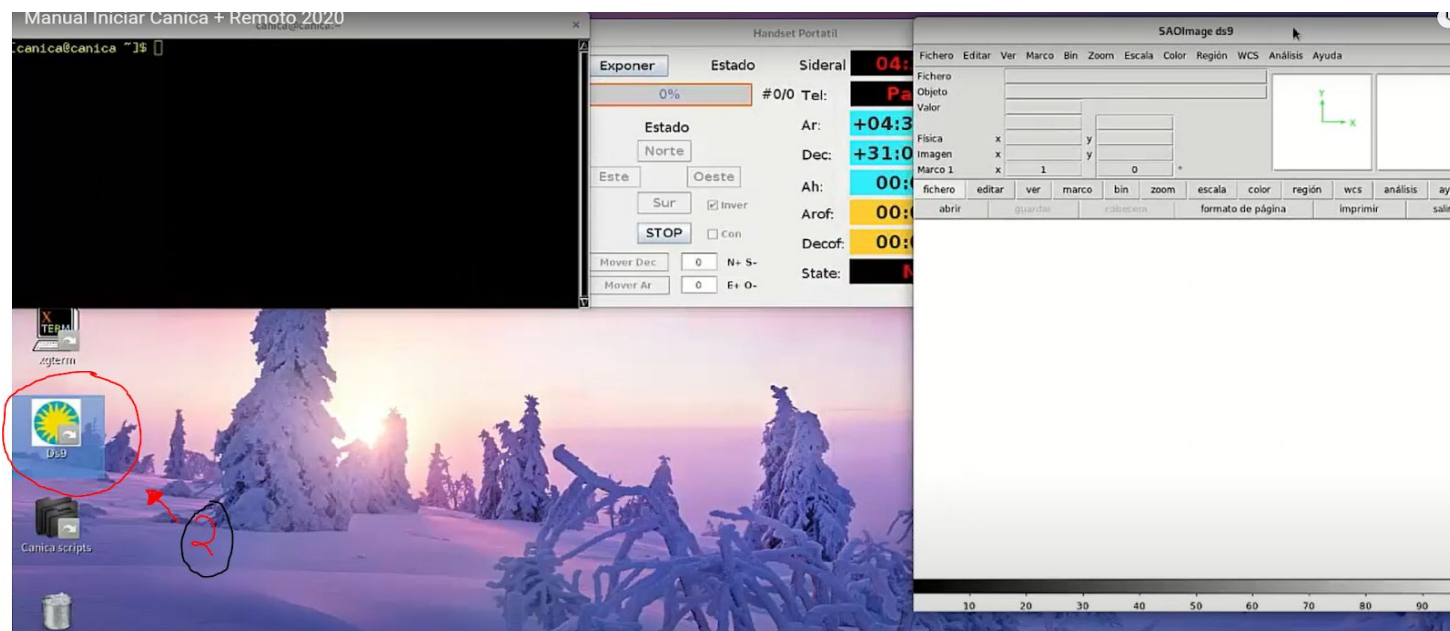
Sección 3 Abrir Xgterm, Ds9, iraf

Para abrir iraf se deben seguir los siguientes pasos, todo se debe abrir en el escritorio #2 ctrl+2

- 1- Abrimos en el escritorio el icono que tiene como nombre xgterm



- 2- Después abriremos el icono en el escritorio que dice ds9.



Observatorio Astrofísico “Guillermo Haro”

3- En este paso iremos a la terminal xgterm abierta anteriormente, y pondremos los siguientes comandos.

- 1- cl
 - 2- botón enter
 - 3- cd imágenes
 - 4- botón enter
 - 5- display nombreimagen.fits (display z0001_I.fits)
 - 6- botón enter
 - 7- imexa
 - 8- botón enter
- 4- Se recomienda acomodar los programas de la siguiente manera, para una mayor comodidad, el programa que está en el centro inferior, es el navegador firefox con la pagina 2mass interactive para buscar campos infrarojos.

