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 crtl + 1,2,3,4, se puede acceder a los escritorios remotos.

		Control Canica v0.06		
Canica Ver				
anica Remota v0.7 done 13:59 - TCP/Server activado : 32.168, 30.56 , Port 3000 13:00 - TCP/Server activado : 22.168, 30.56 , Port 5555 13:00 - reload	Filtros Control Filtros	Scheduler Control	Datos Telescopio	local 18:08:25
	Rueda 1: 1 - Estado Rueda 2: 1 -	Cargar Archivo Handset Portatil	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	итс 01:08:25
	Ejecutar Posic Exponer Mover Filtr	Estado Sideral Mir	nimizar .79	Sideral 04:35:56 Juliano 2458912.54751
	Cerrar Filtr Modos de Control Asignar Nombres		ver 0:00 dimensionar 4:55	FechaUtc 04-03-2020 Dec 31:00:43
	Objeto: zs3 Este Imagen: zs3 Sur	Coeste Ah: Sie	mpre encima mpre en el área de trabajo visible ar a un área de trabajo	Pausar 10s
	Opciones Video 1.0 Ti Imagen 1.0 Ti Mover Dec	Decof: Cer	Tar	
	Co-Sumas Mover Ar Num.Cosumas 1	Tempin.Ambiente	Dec	Ð
	Control de Exposicion Exponer Guardar Estado	Tiempo Integ. K 54.	51	4
	0% #0/0 Dark Limpiar Tomar Estado	Handset Handset CalDark		Ctrl + 2
	Dark	Borrar Z Pruebas		

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.



- 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.



Sección 4 Carpeta canica scripts

Hay que abrir la carpeta Canica scritps, esta carpeta contiene los archivos script que canica utiliza para funcionar, también están los archivos darks.

Para modificarlos debemos esperar que canica no esté haciendo ninguna función, y dar click derecho en algún archivo de abrirlo con el editor de texto.

	6		Please clickyour email and follow the	instructions to verify your account. Res	end	
	< > 🖸 Equipo /	home / share /	root 🕶	۹ ::	• = × • *	🚊 Search Q @
TeamWewer	O Recientes	Recientes Nombre			Modificado	
	★ Favoritos	AAAdither-	MI Abrir con Editor de textos Intro	712 bytes	14 feb	
	☆ Carpeta personal	G AAAPRUE	Abrir con otra aplicación 🕅	574 bytes	14 feb	Contraction of the second
Discord	Documents	AAAstand	Cortar Ctrl+X Copiar Ctrl+C	642 bytes	19 dic 2018	
Urgencia.desktop	Downloads	AAAStand	Crear enlace Mayüs+Ctrl+M	784 bytes	24 feb 2019	4
100	d Music	AjustarHo	Mover a Copiar a	13,2 kB	6 jun 2019	
18 A	D Pictures		Mover a la papelera Supr			
14	🗃 Videos	AjustarHo	Renombrar F2	177 bytes	6 jun 2019	ivaldes.
1	🗇 Papelera	dark90.txt	Comprimir Enviar a	17 bytes	21 sep 2019	
the the second	👳 Comparticiones	darks.txt	Propiedades Ctrl+I	64 bytes	17 feb	Carlos and C
A BARAN	🛱 root en 192.168	darks22.txt		13 bytes	5 dic 2019	
	👮 imagenes en 19	darks60.txt		239 bytes	1 abr 2019	
A Berly	+ Otras ubicaciones	darkscorto.txt «AAA		«AAAdither.xml» seleccion	«AAAdither.xml» seleccionado (712 bytes)	

Nota: Para saber cómo funciona detalladamente le programa de control de canica, se debe mirar el manual "Operación de Canica Software de Control"