

Instructivo de uso del sistema informático del 14 .

Hardware disponible .



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)

1) PC Asus TUF Z490-PLUS

La torre se encuentra dentro del rack que está bajo llave (llave en secretaría). Username and Login los encuentran etiquetados en el monitor.

2) PROYECTOR Vivitek D950HD

Se enciende con el botón debajo del proyector mismo.

3) TV Enxuta 65" 4K

Se encuentra en la pared al fondo y se enciende con el control remoto

CAMARA LOGITECH.

Se encuentra debajo de la TV y se enciende de forma automática

4) CAMARA Panasonic HC-V777

Se encuentra al costado del proyector y se enciende con el botón rojo. El zoom de la cámara se maneja con el botón superior.

5) MICROFONO DE AMBIENTE Blue A00098

6) MICROFONO HyperX QuadCast

Es un micrófono de mejor captación y calidad y se encuentra disponible en secretaría (y luego de su uso debe devolverse a secretaría).

TODO EL SISTEMA POSEE UNA CONFIGURACION ESPECIAL Y UNICA, Y NO DEBE CAMBIARSE BAJO NINGUN CONCEPTO.

SI SE LE PRESENTA UN PROBLEMA, POR FAVOR NO INTENTE RESOLVERLO CAMBIANDO LA CONFIGURACION DE LOS CABLES DE LA TORRE, NI MODIFICANDO LA CONFIGURACION INTERNA DE LA TV O DEL PROYECTOR O DE LAS CAMARAS, HACERLO NO HARA MAS QUE EMPEORAR LA SITUACION Y CREA UN PROBLEMA PARA LOS FUTUROS USUARIOS.

Software disponible .

A los efectos del uso del sistema, el PC contiene el software usual y, además, los siguientes.

1) OBS

Esta software permite, entre otras cosas, componer y editar una misma imagen de video a partir de diferentes fuentes. Por ejemplo, se puede combinar en una sola ventana una presentación en Beamer con una simulación numérica, o con la o las imágenes de las cámaras. La ventana de OBS se puede maximizar y proyectar, y también compartir por Zoom.

2) ZOOM

Este es el software usual de Zoom y cada usuario debe usar su propia cuenta de UdelaR.

Zoom reconoce y usa solamente la cámara Logitech ubicada desde el fondo del salón. Esa cámara es útil para mostrar el salón entero y, aunque el pizarrón puede visualizarse, la definición de la imagen no es lo suficientemente alta como para una lectura clara. Para mostrar el pizarrón nítidamente por zoom se recomienda abrir la cámara Panasonic en OBS y compartirla por Zoom.

Zoom reconoce el micrófono de ambiente el cual debe ser solamente encendido.

Modalidades de uso del sistema .

Así como el PC tiene su pantalla principal (lo que se ve en el monitor al encender el PC), se pueden adicionar también 1 o 2 pantallas más, hasta un total de 3, (en adelante pantallas P1, P2 y P3). Por defecto el monitor muestra la pantalla P1.

En cada pantalla P1, P2 o P3 se puede colocar la ventana de la aplicación que se desee (por ejemplo la ventana de Zoom), simplemente minimizándola y arrastrándola de izquierda a derecha hasta salirse de la pantalla [i] y entrar en la [i+1] (si está en la 1 pasa a la 2, si está en la 2 pasa a la 3 y si está en la 3 pasa a la 1).

La ventaja de disponer de varias pantallas es que el proyector o la tv, o ambos a la vez, pueden capturar y mostrar pantallas distintas simultáneamente y separadamente de lo que muestra el monitor (o P1) en el cual se puede estar trabajando.

El siguiente es el instructivo de las dos modalidades posibles y del uso más común de cada una. En las imágenes se muestran para cada modo las pantallas 1, 2 y 3 tal como se ven en el monitor del PC, el proyector y la tv. Notar que cada pantalla está identificada con un número que aparece en el sector superior izquierdo de la imagen.

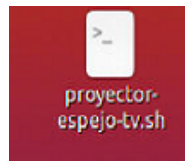
A. MONITOR EN P1 Y PROYECTOR EN P2.

El proyector y la tv capturan la P2, dejando el monitor libre en la P1.

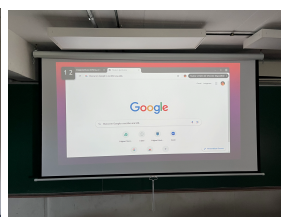
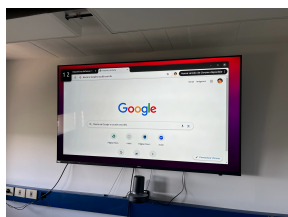
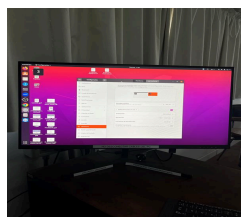
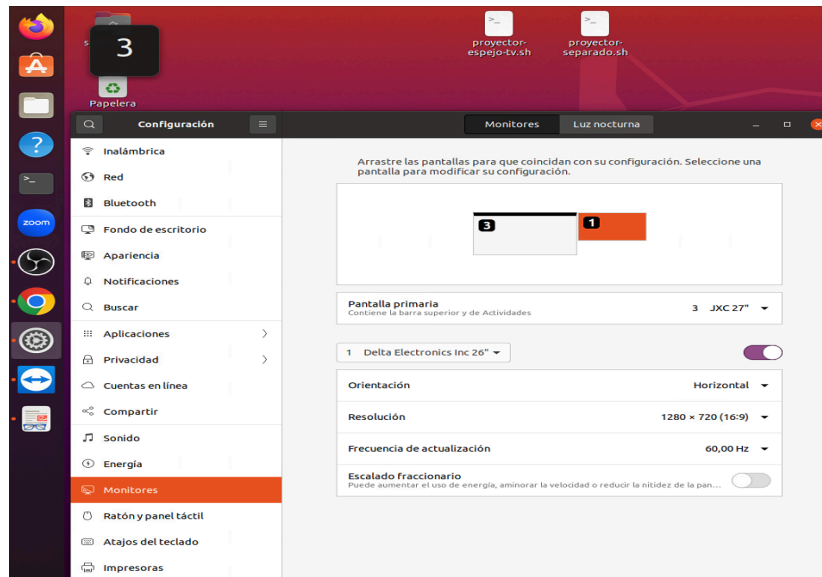
Esta opción es útil para clases o seminarios presenciales. Si se enciende solamente el proyector, este proyecta en la pantalla retráctil el contenido de la P2. Si se enciende el proyector y la tv, el docente puede también en la tv al fondo lo que el proyector proyecta en la pantalla retráctil de la P2.

Instrucciones:

- A. Hacer doble click en el ícono “proyector-espejo-tv.sh, ubicado en el escritorio del PC:



- B. Encender el proyector y esperar unos segundos a que aparezca la imagen. Encender la tv si quiere que aparezca la imagen también en esta.
- C. Abrir la aplicación que se desea proyectar, arrastrarla a la P2 y poner la ventana de la aplicación en modo full screen si se desea.



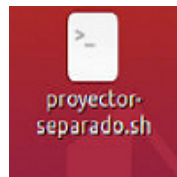
B. MONITOR EN P1, PROYECTOR EN P2 Y TV EN P3.

El proyector captura la P2 y la tv captura la P3, dejando el monitor libre en la P1.

Esta opción es útil por ejemplo cuando se hace una presentación con transmisión simultánea en Zoom. El Zoom se muestra en la P3 (tv) y la presentación en la P2 (proyector). Tanto el proyector como la tv deben estar previamente encendidos.

Instrucciones:

- A. Hacer doble click en ubicado en el ícono “proyector-separado.sg”, del escritorio del PC:



- B. Encender el proyector y la tv.
- C. Abrir las aplicaciones que se desean capturar por el proyector y la tv, y arrastrarlas a las pantallas P2 y P3 respectivamente. Poner la ventanas de las aplicaciones en full screen mode si se desea.

