

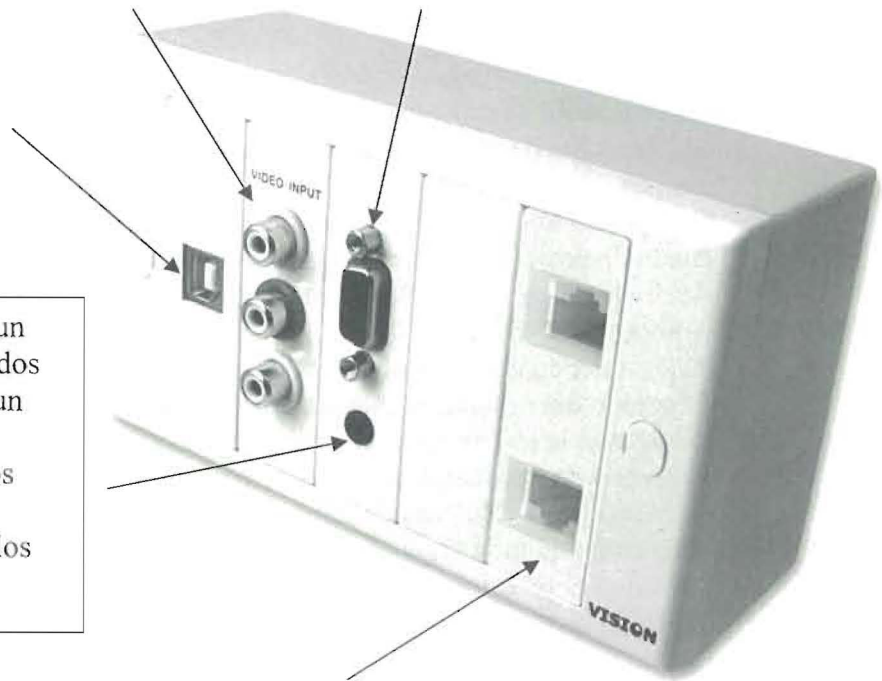
CONEXIONES Y COMPROBACIONES EN AULA DIGITALES

Conectores RCA para un vídeo o un DVD.
El amarillo lleva la imagen y está conectado internamente al proyector.
Los conectores rojo y blanco llevan el sonido y están conectados internamente a los altavoces.

Conector VGA para señal. Hay que conectar un cable al puerto del PC, Tablet o portátil. (En el caso de usar un PC es necesario emplear un duplicador.) Internamente está conectado al proyector

Cable a un puerto USB de un PC, Tablet o portátil. Internamente está conectado a la PDI.

Conector mini-jack. Mediante un cable mini-jack macho por los dos extremos, se puede conectar a un ordenador o cualquier tipo de reproductor de sonido, incluidos MP3's. Internamente está conectado a los altavoces.



Conectores RJ-45 para datos. En uno de ellos se conectará el ordenador del profesor y en el otro se puede conectar el punto de acceso inalámbrico.

Internamente están conectados al armario de comunicaciones del centro. Si el aula tiene ya una conexión, se reubicará en cable hasta la nueva. En caso contrario la empresa colocará un cable desde el armario.

Nota: Todavía está pendiente de definir si internamente se conectará uno o dos de los conectores.



LISTA DE COMPROBACIÓN

1. Instalar el software de la PDI en el PC, Tablet o portátil que se vaya a utilizar. Si no está hecho, es preciso ponerse en contacto con el asesor del CPR. Si no tenéis un ordenador preparado la empresa puede comprobar con un equipo portátil pero es recomendable que probéis con el que se vaya a utilizar habitualmente.
2. Comprobar las 2 tomas eléctricas conectando cualquier aparato.
3. Conectar el ordenador a la caja de conexiones (VGA, USB, sonido y cable RJ45 para Internet).
4. Encender el ordenador, el proyector y los altavoces. Es posible que la imagen del ordenador se proyecte directamente. En caso contrario será preciso pulsar la combinación de teclas adecuadas (puede cambiar según equipos) para obtener la imagen.
5. Comprobar que el proyector quede bien encuadrado y la imagen sea lo más cuadrada posible. Asegurarse que se bien todos los colores.
6. Abrir el software de la PDI para comprobar su funcionamiento. Será necesario calibrar la pantalla.
7. Reproducir cualquier sonido y comprobar los altavoces. Es posible que la tarjeta de sonido del ordenador esté desactivado.
8. Desactivar la tarjeta inalámbrica del ordenador si lo tiene. Abrir el navegador de Internet y comprobar el acceso a la Web por cable.
9. Conectar un DVD a las conexiones RCA. Reproducir cualquier película y comprobar tanto la imagen como el sonido. Seguramente será necesario presionar el botón *Source search*, o similar, del proyector.
10. También se puede comprobar el sonido conectando en el minijack o en los RCA blanco y rojo cualquier tipo de reproductor de sonido (CD, MP3...).

Nota: Dado que tendréis un considerable mazo de cables os sugiero que compréis algún tipo de recogedor y/o soporte de cables para que esté la instalación más protegida y ordenada. Aseguraos de que los cables no cuelgan cargando demasiado peso en las cajas de conexión ya que eso pueden producir malas conexiones e incluso roturas en la caja.

En caso de duda, podéis contactar con el asesor de vuestro CPR o conmigo (José Manuel Herranz / 978-641260)



Fdo.: José Manuel Herranz
Asesor TIC
Servicio Provincial de Teruel