

## CONECTAR LA PIZARRA

La idea principal es que establecemos una conexión entre el ordenador y el cañón por un lado y entre el ordenador y la pizarra por otro (las dos cosas simultáneamente). Los pasos son estos:

1.- Conectar el ordenador (que puede estar ya encendido) a la pizarra con un cable USB que debe tener la misma . Es decir, un extremo del cable usb a la pizarra (lo normal es que ya esté colocado) y el otro a una entrada usb de tu equipo.



2.- Conectar el ordenador al cañón con un cable VGA. Si el cañón está instalado fijo, en el techo, lo usual es que haya una canaleta que lleve ese cable hasta una salida cercana a la pizarra. Si el cañón está "suelto", en algún lado habrá un cable que suele tener la cabeza azul en ambos extremos y cuya forma (la del conector) es de trapecio con 14 pins (patillas) para meterlo en el ordenador (no hay error posible, pues sólo puede entrar en un sitio).



Esto es lo que encontrarás en el ordenador (puede ser azul o negro), un trapecio-hembra con 15 orificios

En el cañón encontrarás 1 ó 2. Para no confundirte conéctalo donde ponga PC-in o Computer in



Y este el aspecto del cable (conectores azules o negros)

Bueno, ya estamos conectados. Ahora:

3.- Encender el cañón (en el mismo cañón o en un mando a distancia que probablemente tenga).

- Si se ve la imagen de la pantalla del ordenador en la pizarra ya estaría. Si se queda azul, sin imagen, debes buscar entre las teclas de función (la fila superior del teclado) de tu ordenador una que permite que la imagen se vea en la pantalla, en la pizarra, en ambas o en ninguna de ellas. Suele ser una de entre F5, F7 ó F8, prueba, pero suele tener o símbolo que consiste en dos pantallas o la leyenda "CTRL-LCD" o algo similar. Se cambia pulsando la tecla función (Fn) más la tecla que sea, esperas a ver dónde se ve la imagen y cuando se vea en la pizarra ya está.

### DÓNDE COLOCAR EL CAÑÓN

Si ya está instalado en el techo perfecto (en ese caso seguro que tendrás un mando, no hay que hacer alpinismo cada vez que enciendas o apagues). Si no, tendrás que colocarlo en una mesa y calcular para que la imagen que emite sea lo más grande posible sin que se salga de la pizarra (sin que sea más ancha o alta). Al principio cuesta un poco aprender a colocarse a los lados de la pizarra para no darse sombra a uno mismo. El cañón suele tener en el objetivo dos ruedas o dos patillas que permiten enfocar y hacer zoom (una cosa cada una). También suelen tener una o dos patas para regular la inclinación.

### CALIBRAR:

Para que todo quede en orden hay que llevar a cabo un proceso de calibración, es para que al tocar la pizarra con el rotulador que tiene el sitio donde tocas sea el que corresponde. Pulsando los dos botones de la pizarra (abajo en el centro) saldrán en la pizarra unas cruces en las que debes tocar (normalmente nueve). Una vez hecho esto lo que hagas en la pizarra será como si lo hicieses en el ordenador. También se puede calibrar desde el icono de la barra de tareas o la pantalla de bienvenida de Smart.