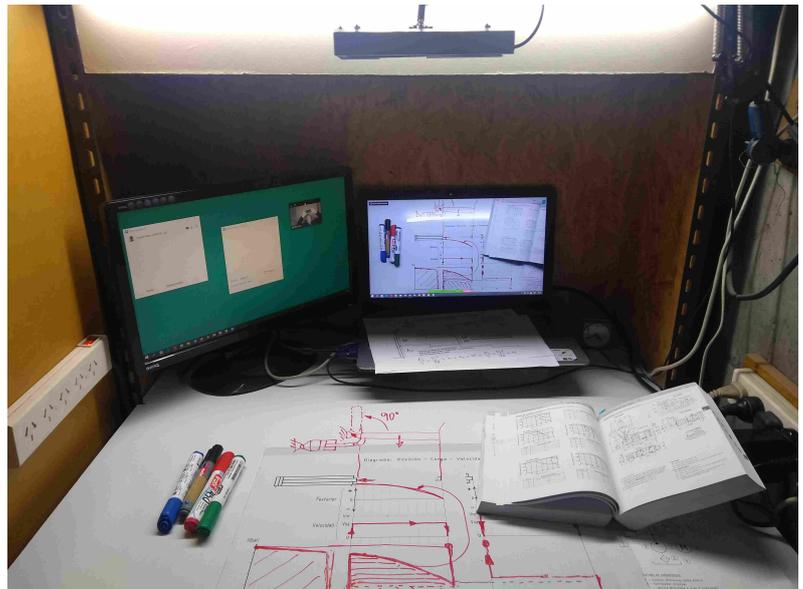
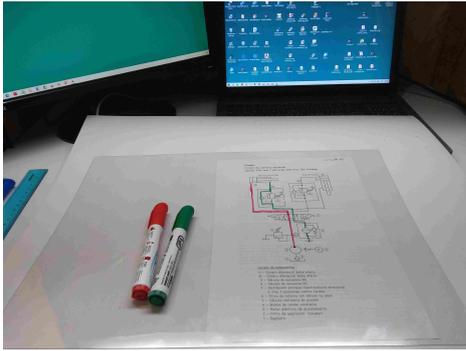


Pizarrón horizontal para clase virtual



Elementos necesarios

- Lámina blanca
- Celular con cámara
- Soporte para celular
- Software Droidcam (gratis)
- Notebook con webcam
- Teclado y mouse
- Conexión wifi
- Fibrones y borrador !!!

Opcional

- Lámina transparente

En transmisión de clases virtuales, una alternativa para disponer de un medio gráfico manual de expresión (pizarrón !!!) en lugar de medios digitales equivalentes, es implementar un pizarrón horizontal con una lámina blanca sobre la mesa de trabajo enfocado con una cámara superior. Al distanciarse unos 50 a 60 cm de la computadora es de gran ayuda utilizar mouse y teclado auxiliares.

Esto permite, escribiendo y dibujando en una escala apropiada, desarrollar lo mismo que en el pizarrón del aula incorporando nuevos recursos: mostrar componentes, muestras, materiales, compartir un libro, etc.

Con la función compartir pantalla de las plataformas para teleconferencias se toma la segunda cámara como una pantalla más (como diapositivas, videos, planos, etc.). Esto incorpora la novedad de que se puede ver el desarrollo gráfico simultáneamente con la imagen de quien explica (en el pizarrón hablamos de espaldas al público).

Es muy fácil utilizar la cámara de un celular como otra cámara para la computadora. El tutorial <https://youtu.be/8cT2zRHkCiQ> indica cómo instalar el software gratuito Droidcam y configurar tanto el celular como la notebook o computadora. El Droidcam permite conectar la cámara del celular por cable usb (mantiene además cargando la batería) o por wifi (lo que además otorga movilidad en el caso por ejemplo de transmitir la realización de un trabajo de laboratorio un otra actividad). Es recomendable configurar en la máxima resolución admisible.

La lámina blanca puede ser de distintos materiales (lámina para pizarrón, pvc de alto impacto, chapadur con vinilo o contact blanco, etc. compatibles con la tinta borrable para pizarrones). También puede utilizarse una lámina transparente (acetato transparente, pvc pet, etc) para dibujar sobre diagramas base impresos que pueden utilizarse indefinidamente.