

F) Que tecnologías se podría utilizar para hacer una pantalla gigante táctil.(SAW)

Las tecnologías que se podría utilizar para este tipo son las ondas acústicas que no se transmiten de forma continua, sino por trenes de impulsos.

Dos detectores reciben las ondas, uno por cada eje. Se conoce el tiempo de propagación de cada onda acústica en cada trayecto.

Cuando el usuario toca con su dedo en la superficie de la pantalla, el dedo absorbe una parte de la potencia acústica,

atenuando la energía de la onda. El circuito controlador mide el momento en que recibe una onda atenuada y determina las coordenadas

del punto de contacto.

Además de las coordenadas X e Y, la tecnología SAW es capaz de detectar el eje Z, la profundidad, o la presión aproximada

que se ha ejercido con el dedo, puesto que la atenuación será mayor cuanto más presión se ejerza.