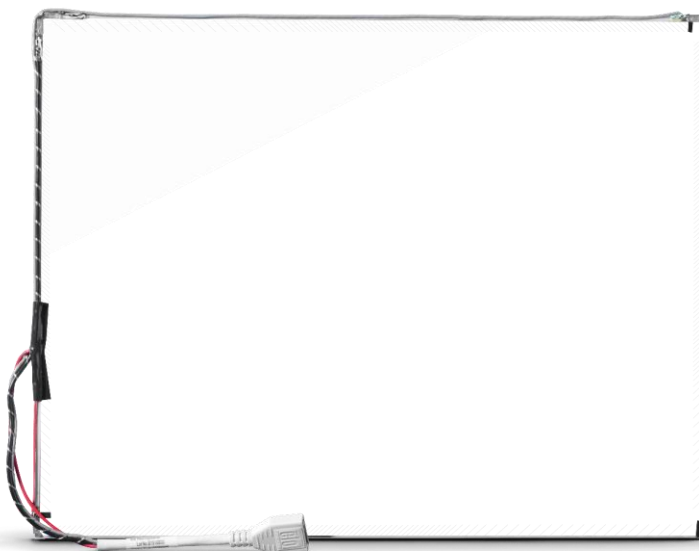


## PRACTICA # 6 SEMANA – Visualizadores

Institución ISPC: <a href="https://www.ispc.edu.ar/">https://www.ispc.edu.ar/</a>	
Carrera: Tecnicatura superior en Telecomunicaciones	Ciclo lectivo: 2022
Espacio Curricular: <i>Sensores y Actuadores</i>	

Grupo: 8
Apellido y Nombre del Estudiantes: Narváez Juan Carlos

EJERCICIO 1D. Que tecnología se podría utilizar para hacer una pantalla táctil gigante. (saw)



Onda acústica superficial (SAW): La pantalla táctil SAW es un revestimiento de vidrio con sensores piezoeléctricos de transmisión y recepción para los ejes X e Y. El controlador envía una señal eléctrica al sensor transmisor y convierte la señal en una onda ultrasónica en la superficie del vidrio. A través del conjunto reflector, estas ondas cubren toda la pantalla táctil. El reflector opuesto recoge y controla estas ondas para los sensores receptores y las convierte en señales eléctricas. Repita el proceso para cada eje. Una parte de la onda transmitida es absorbida por el usuario al tocarla. Las señales recibidas correspondientes a las coordenadas X e Y se comparan con el mapa de distribución digital almacenado para identificar los cambios y calcular las coordenadas.