

1. Modifique los siguientes textos para que las afirmaciones sean ciertas (elija la palabra correcta entre corchetes).

Una pantalla táctil resistiva consta de (~~solo dos~~ **varias**) capas, de las cuales las capas flexibles de plástico y vidrio son dos importantes capas eléctricamente (~~conductoras~~ **resistivas**).

Una pantalla táctil capacitiva también consta de (~~muchas capas espaciadas~~ **dos capas espaciadas**) de vidrio, que están recubiertas con (~~un resisto~~ **un conductor**) como el Óxido Estaño Indio.

2. Escribe los tipos de gestos basados en el concepto de movimiento:

1. **estático**
2. **dinámico**
3. **continuo**

3. Elija dos enfoques principales utilizados en el esquema del Sistema de Recomendación:

- regresión lineal
- basado en contenido**
- recomendación aleatoria
- filtrado colaborativo**

4. Escriba al menos tres aplicaciones usando el control por gestos (excepto el control de TV):

1. **control de TV**
2. **Google maps**
3. **aplicación Clear – iOS application**
4. **aplicaciones de ayuda profesionales**
5. **Diseño Asistido por Computador (CAD, del inglés Computer Aided Design)**
6. **control de drones (Spark)**



5. ¿Cuáles son las tecnologías utilizadas en las soluciones BCI?**X estimulación magnética transcraneal** electrocardiografía**X electroencephalography** electroencefalografía electromiografía**6. ¿Qué afirmaciones sobre el seguimiento ocular son ciertas?****X se puede utilizar para el control del ratón** las soluciones para pantallas montadas sobre la cabeza (HMD, del inglés head mounted displays) aún no están disponibles**X existen soluciones binoculares móviles****X el seguidor ocular se puede montar debajo de la pantalla / monitor****7. Complete el párrafo con las palabras correctas**

En un micrófono, un diafragma reacciona a las ondas acústicas con vibración, que se convierte en una señal eléctrica. En un micrófono de condensador, un diafragma actúa como una de las placas del condensador. Este micrófono requiere una fuente de alimentación. Un micrófono dinámico utiliza un imán dentro de una bobina para producir corriente eléctrica cuando la membrana se mueve. Dicho micrófono no necesita una fuente de alimentación externa.

