

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

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

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

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

1. _____
2. _____
3. _____

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. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____



5. ¿Cuáles son las tecnologías utilizadas en las soluciones BCI?

- estimulación magnética transcraneal
 - electrocardiografía
 - electroencefalografía
 - electrooculografía
 - electromiografía
-

6. ¿Qué afirmaciones sobre el seguimiento ocular son ciertas?

- 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
 - existen soluciones binoculares móviles
 - el seguidor ocular se puede montar debajo de la pantalla / monitor
-

7. Complete el párrafo con las palabras correctas

En un micrófono, un _____ reacciona a las ondas _____ con vibración, que se convierte en una señal _____. En un micrófono _____, un diafragma actúa como una de las placas del condensador. Este micrófono _____ una fuente de alimentación. Un micrófono dinámico utiliza un _____ dentro de una bobina para producir corriente eléctrica cuando la membrana se mueve. Dicho micrófono _____ una fuente de alimentación externa.