

**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.