

Supón que se está diseñando un sistema que permita el acceso a un ordenador a personas encamadas que tengan movilidad en los brazos. Indica que dispositivo de interacción usarías en dicho sistema. Describe tu propuesta, justifícala y explica brevemente como se realizaría la interacción.

Para este supuesto, el sistema que diseñaría estaría compuesto por componentes basados en interacción implícita como el dispositivo Leap Motion. Este tipo de dispositivo permite navegar por una web, dibujar, moverse por mapas o fotos, o disfrutar de toda la clase de videojuegos, permitiendo de este modo al usuario realizar una interacción completamente normal con un ordenador.

Como principales ventajas se aprecia su mayor velocidad y precisión frente a otros dispositivos del mercado dentro del mismo ámbito, así como su amplia compatibilidad con sistemas comunes como Mac OS X y Windows 7 en adelante. El precio es otro de los factores que han echo incidencia en la elección de este dispositivo para la definición del sistema, ya que un precio asequible y estándar permitiría un mejor acogida por parte de los usuarios de este nicho de mercado.

Uno de los principales escollos que encuentro en mi sistema es que este tipo de dispositivos obliga al usuario a tener que hacer constantes periodos de descanso ya que la posición vertical de los brazos hace que se produzca un mayor cansancio y fatiga en los mismos, evitando una interacción cómoda en periodos de tiempo prolongados.