



Reparador de celulares y tablets [Nivel 2]

Lección 2 / Actividad 1

Módulos a detalle (segunda parte)

Propósito de la actividad

Distinguir los componentes que forman parte de los módulos de un celular y una tablet, además de describir su función dentro del aparato.

Practica lo que aprendiste

I. Identifica los módulos de conectividad y completa las frases.

El _____ es un protocolo de comunicación inalámbrica para dispositivos de bajo consumo energético. Usa la misma frecuencia que el Wi-Fi (2.4 gigahertz).

El _____ es un sistema que determina la posición de un aparato en todo el mundo. Emite ondas de radiofrecuencia de 1.6 gigahertz que son captadas por 3 satélites.

El _____ es un protocolo que se usa para acceder a internet de forma inalámbrica. Tiene una antena diferente a la de RF.

El _____ es un conector alámbrico que varía su velocidad de transmisión de datos dependiendo de la generación, la más veloz hasta el momento es la ____.

II. Llena la tabla de los componentes del módulo de audio.

Componente	Función
	<i>Capta la voz del usuario y la transforma en datos</i>
<i>Auricular</i>	
	<i>Reproduce en forma amplificada los sonidos que emite el equipo móvil</i>
<i>Conector de manos libres</i>	
	<i>Es un motor que mueve al celular para dar avisos de manera silenciosa</i>
<i>Filtros</i>	
	<i>Es el chip que procesa todos los datos de audio del dispositivo</i>



III. Relaciona las columnas de los elementos del módulo de display.

- | | |
|------------|---|
| a) Display | i. Transmite los datos entre el GPU y el display |
| b) GPU | ii. Elimina interferencias que causan distorsiones en la imagen |
| c) Flex | iii. Muestra las imágenes |
| d) Filtro | iv. Resuelve los cálculos geométricos de la imagen |

IV. Ordena las siguientes frases acerca de los sensores.

- a) La funciona cámara con un que capta sensor la reducida imagen por lente la.
- b) El puede detectar acelerómetro o el movimiento del teléfono la inclinación.
- c) El mide velocidad en un giro de el cambio giroscopio.
- d) El detecta intensidad la de misma la luz sensor de.
- e) El detecta objetos que están él cerca de sensor de proximidad.

Cierre de lección

Ahora ya conoces a fondo los seis módulos de una tablet y un teléfono celular. No olvides estas clases, pues te servirán en todas las reparaciones. Si tienes dudas en tus respuestas, consulta los videos de la lección las veces que necesites, hasta que estés seguro de tus conocimientos.

IMPORTANTE

Guarda tu archivo de esta lección bajo la estructura:

RepCelyTab_Nivel2_Leccion2_XXXX.doc

Nota: Sustituye las XXXX por las iniciales de tu nombre y apellidos.