



La presente obra, producida por [el consorcio ECOSIGN](#) está bajo una Licencia [Creative Commons Atribución no comercial-sinderivadas 4.0 Internacional](#).

Ecodiseño de dispositivos electrónicos

UNIDAD 4: Concepto de diseño para dispositivos electrónicos

Autor: Andrej Sarjaš

4.1 CUESTIONES. UNIDAD 4	2
4.2 EJERCICIO DE DESARROLLO. UNIDAD 4	3



4.1 Cuestiones

POR FAVOR, ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA:

1. ¿Los procesos básicos de diseño de dispositivos electrónicos cambian significativamente cuando también consideramos los enfoques ambientales?
2. En el desarrollo de un nuevo producto electrónico, se pueden involucrar tres grupos de interés: ¿cliente, desarrollador y consumidor?
3. ¿El dispositivo ecológico es de menor calidad debido al uso de materiales ecológicos?
4. ¿La especificación de requisitos es la fase final del diseño del producto electrónico?
5. ¿Los dispositivos ecológicos tienen mayores posibilidades de éxito en el mercado?
6. ¿La especificación de los requisitos incluye los materiales sugeridos que se utilizarán al producir un nuevo producto?
7. ¿La especificación de los requisitos incluye pautas ecológicas?
8. ¿Se necesita un análisis de insumo-producto al diseñar un producto electrónico ecológico?
9. ¿Las pautas ecológicas afectan la especificación del dispositivo?
10. ¿El desarrollador solo realiza la verificación del dispositivo ecológico?



4.2 EJERCICIO DE DESARROLLO

Describa brevemente el concepto de diseño de un nuevo producto electrónico. Considere las pautas de diseño ecológico sobre lo que debe incluirse en el producto. Elija cualquier producto electrónico (reproductor de audio, electrodomésticos, dispositivos inteligentes innovadores, productos IoT, etc.). Imagine que está desarrollando un producto para un cliente externo que no ha analizado el mercado y sus posibilidades de éxito.

