

Tarea N°10: Memoria técnica

Nombre: _____ Curso: _____

Objetivo: Caracterizar una memoria técnica, a través de distintas fuentes de información, el impacto medioambiental de las soluciones de mejora del objeto tecnológico.

Indicadores de evaluación:

- Informan y redactan, la solución, necesidad e impacto ambiental a las que respondieron los objetos tecnológicos en el tiempo.

=====

IMPACTO DE LOS SMARTPHONE EN EL MEDIOAMBIENTE



Los Smartphone contienen alrededor de 40 materiales tóxicos como, el arsénico, zinc, plomo, cadmio o el mercurio.

Un teléfono de gama alta libera a la atmósfera 95 kilos de CO2
El 90% de los materiales de un Smartphone son reutilizables
Entre toda la tecnología que utilizamos en nuestro día a día, el teléfono móvil es ya, uno de los aparatos más nocivos para el medioambiente. Según las conclusiones del último estudio sobre el impacto medioambiental de los Smartphones, realizado por la Facultad de Ingeniería y Ciencias Físicas de la Universidad de Surrey, el uso de un Smartphone de gama alta libera a la atmósfera 95 kilos de CO2.

El estudio trata de determinar qué aspectos influyen en las emisiones de CO2 que emiten estos dispositivos a la atmósfera. Los resultados apuntan a que la contaminación de un teléfono móvil está relacionada en gran medida con el ciclo de producción del dispositivo, donde influyen factores como los materiales que se utilizan para su fabricación, o el transporte del celular hasta el punto de venta. Otra variable a tener en cuenta es el uso y la vida útil del celular. “A pesar de que el teléfono móvil contiene algunos materiales muy tóxicos, el 90% de sus componentes son reutilizables” señala Alexander Thomas, Country Manager y Portavoz de Back Market, el primer mercado de compra venta de tecnología reacondicionada en España, que permite aprovechar de nuevo todos aquellos componentes reutilizables de cualquier dispositivo.

Fuente información:

<http://www.i-ambiente.es/?q=noticias/cual-es-el-impacto-de-los-smartphones-en-el-medioambiente>

Nombre del Objeto Tecnológico e imagen:



Smartphone (Celular)

1. ¿Cuál es el impacto de los Smartphone en el medioambiente? (para responder esta pregunta puedes apoyarte en el texto dado “IMPACTO DE LOS SMARTPHONE EN EL MEDIOAMBIENTE”)



2. ¿Qué porcentaje de los materiales de los Smartphone es reutilizable?

4. ¿Cuál es la necesidad que resuelve en la actualidad el objeto tecnológico?

5. ¿Cuál es el impacto con el medio ambiente que produce, este objeto tecnológico? (Celular)