



ROBO EN EL CENTRO COMERCIAL

Introducción

Cada día se producen robos y hurtos en superficies comerciales en nuestro país. La mayor parte de las sustracciones se realizan sobre pequeños objetos que pueden esconderse bajo la ropa, en el bolso, etc.

Las empresas pierden cantidades enormes de dinero como consecuencia de estas actuaciones. Por eso, instalan sistemas anti-robo cada vez más complejos que ayudan a reducir sus pérdidas. La más común consiste en una alarma sonora y/o visual que se ubica a la salida del local y que se activa cuando detecta que el sistema de protección (tarjeta, chip, filamento, etc.) no ha sido desactivado en caja.

Además, cámaras de seguridad, empleados de seguridad y otros sistemas completan las alternativas que disponen tiendas y comercios para evitar la sustracción de sus productos.

Debido a la importancia del fenómeno, investigadores e inventores dedican tiempo y esfuerzo a la creación de nuevos sistemas antirrobo para ofrecérselos a las empresas que los reclamen.

Escenario

Un centro comercial necesita instalar nuevos sistemas de detección de robo en sus dependencias. Han recibido buenas referencias de vuestro equipo y os han encargado el proyecto. Por favor, ayuda a esta empresa a diseñar un nuevo sistema de detección de robos para reducir la cantidad de productos que se sustraen diariamente del centro comercial. Tenéis a vuestra disposición un total de 10.000 euros para construir el prototipo.

Proceso /
Aplicación guiada de la habilidad en el mundo real II

Tiempo /
40 minutos

Agrupación /
Grupos de 3



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



FEICYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ROBO EN EL CENTRO COMERCIAL

Solución del problema

1. Identifica el problema:

Proporciona una definición del problema en una frase.

.....

.....

.....

.....

.....

2. Representa el problema:

Utiliza la información de estudios e informes para identificar los obstáculos para resolver el problema y las causas de los producen.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Diseña un plan:

Elabora un plan para solucionar el problema.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Pon en práctica el plan:

Ejecuta el plan y recoge información sobre su funcionamiento.

.....

.....

.....

.....

5. Concluye y revisa:

Presenta los resultados y proporciona evidencia sobre la solución del problema.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

