

Basureitor 4000

ÍNDICE:

1.portada	1
2.definición de la idea	1
3.Beneficios de la idea	1
4.Esquema de la idea	1
5.Lista de materiales	1

1.portada

BASURA INTELIGENTE V1

ÍNDICE:

2.definición de la idea

Nuestra idea es una basura inteligente que pueda distinguir entre plástico, cartón y orgánico. Nuestra basura inteligente podrá tener un contador en base a cuanto hemos reciclado

3.Beneficios de la idea

- poder reciclar con facilidad
- Saber cuanto reciclas
- La gente no tendría por qué saber reciclar
- La gente es subnormal para no poder reciclar
- Lo nuevo es cobrar a los típicos veganos y sacarles el dinero

4.Lista de materiales

Nombre	Cantidad	Dinero(sin iva)	Dinero(co n iva)	Precio total	página del producto	Referencia del producto
Cubo de basura	4	38,57	46,70	186,67	Caype	141800496221
Servomotores	2					

<https://www.amazon.com/-/es/Woljay-LJ18A3-8-Z-Interruptor-proximidad-inductivo/dp/B06Y49F9FV>

soniabarriuso@mendizabala.eus

5.Materiales:

-4 cubos de basura cuadrados o rectangulares, un arduino, cables, dos servomotores como mínimo, sensores o detectores (falta por especificar), bandeja o soporte de la basura,

.-Arduino

-Camara para la vision artificial(para detectar los objetos)

-un servomotor (para dividir los objetos hacia cada uno de los cubos

-

Tarjetas de Visita:

Parte Frontal:

-En la parte superior colocamos el nombre y debajo colocamos la ocupación como "Chispas".

Luego colocamos una foto nuestra y también el número de la persona colocada.

Parte Trasera:

-En la parte superior colocamos una foto del logotipo de la empresa y un fondo que sea el que queramos.





CHRISTIAN PELAO

Escaneo de etiquetas QR o códigos de barras: Los sensores podrían leer las etiquetas QR o códigos de barras en los productos que compras. Luego, buscarían en una base de datos en línea para determinar los materiales reciclables presentes en el producto.

Espectroscopia de infrarrojos: Algunos sensores infrarrojos pueden identificar la composición química de un objeto. Esto podría ayudar a distinguir plástico de vidrio o papel, por ejemplo.

Visión por computadora: La cámara integrada en el sistema podría tomar imágenes de los objetos a reciclar y utilizar algoritmos de visión por computadora para identificar automáticamente los materiales y separarlos en categorías.

Sensores de peso: Estos sensores podrían medir el peso de los objetos y compararlo con una base de datos para determinar su composición probable.

Sensores de radiofrecuencia (RFID): Algunos productos pueden tener etiquetas RFID que almacenan información sobre su composición. Los sensores RFID podrían leer esta información y categorizar los objetos en función de ella.