

---

---

# Reci Stats

Equipo 328

---



**Un sistema inteligente  
enfocado a mejorar el  
reciclaje.**

—  
**Más de 2.100.000.000**  
**toneladas de desechos por**  
**año**

**800.000 piscinas olímpicas**

**Solo 16 % es reciclada**



## La situación actual de Ana.

Hoy en día, en su oficina, hay dos contenedores de basura.

¿En cuál de los dos contenedores debo tirar mi desecho?

¿Qué tan bien estoy reciclando?

---

# Solución: un dispositivo IOT

Combina **Sensores** e **Inteligencia Artificial**  
para medir la calidad del reciclaje

---

# ¿Cómo funciona?

Se instala sobre el borde del contenedor de basura y se configura el **tipo de basura**

Genera **feedback** en tiempo real

---

**Sensores de  
humedad,  
magnetismo,  
cámara,  
temperatura y  
movimiento**

**El feedback al  
usuario se da en  
una pantalla**

**El usuario si lo  
desea puede  
indicar el acierto  
o el error del  
sistema**

# Video



[link](#)

# MÁS BENEFICIOS

Cantidad de basura  
producida en la oficina,  
reciclable y no reciclable

Calidad del reciclaje en un  
periodo de tiempo

Reducción de polución





# Y MÁS

Mejorar patrones de consumo  
permitiendo reducción y reutilización

Concientización que favorece la  
compra de productos reciclables

Brindar información al recolector  
(tiempo en que se generan los distintos  
tipos de basura)

---

**Gracias.**

**¿Preguntas?**