



# APLICACIÓN LUGARES DE RECICLADO

GRUPO/EQUIPO #6

HERNAN DARIO DIAZ PERALTA  
CRISTIAN JAVIER SIERRA HERNANDEZ  
RUTH RIAÑO GUEVARA  
SANDRA PULIDO  
JAIRO ANTONIO GIL  
CRISTIAN HERNÁN QUINTANA CRUZ



# PROBLEMA

Actualmente en la ciudad de Bogotá, las personas desechan las basuras en cualquier lugar sin ningún tipo de conocimiento en clasificación de residuos. No se cuenta con una concientización sobre los lugares, organización y manejo de estos. Es por ello que se requiere desarrollar una aplicación que permita instruir a los usuario y enseñarles el manejo de reciclaje y a su vez darles a conocer los lugares de reciclaje en la ciudad de Bogotá.





## OBJETIVOS

Identificar los puntos de reciclaje que se encuentren en la ciudad, ubicando en primer lugar los más cercanos al sector del usuario. Se requiere mapear y geolocalizar las distintas instalaciones tomando en cuenta el tipo de material, procesos y horarios que estos manejen. También debe contar con información sobre las posibles rutas, horarios y formas de recolección que disponen las empresas de aseo municipal.

# FUNCIONES PRINCIPALES:

**1**

Proporciona información relevante sobre los puntos de recogida: dirección, horas de apertura, número de teléfono, materiales que se reciclan y puntos más cercanos.

**2**

Sugerir formas de reciclaje.

**3**

Novedades en el sector de reciclaje.

**4**

Rutas y horarios de las empresas de aseo municipal

**5**

Notificar y alertar eventualidades de los puntos de recogida

**6**

Permitir autenticar y finalizar sesión de usuarios

**7**

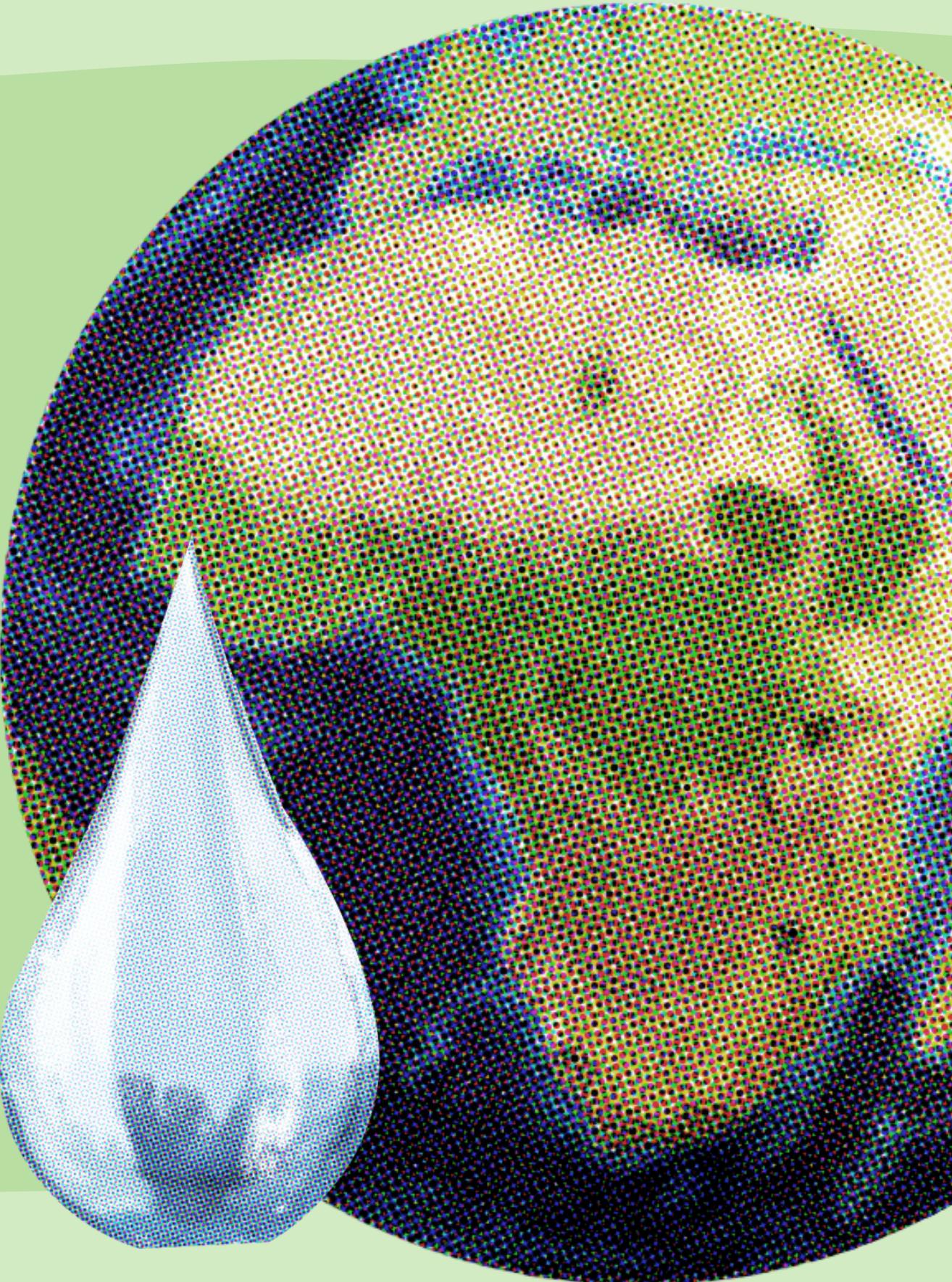
Administrar información relevante de la empresa de reciclaje

# FUNCIONALIDADES QUE LE PUEDEN DAR CALIDAD AL SISTEMA:

- Registro y seguimiento de residuos.
- Gestión y autenticación de usuarios.
- Capacidad de responder a las solicitudes de todos los usuarios.
- Mostrar el balance de precios en compra/venta del material recicable
- Implementar una guía básica de cómo reciclar, teniendo en cuenta las clasificaciones de materiales, los usos, la forma de almacenar, entre otros datos.
- Mostrar la distancia de los puntos de reciclaje
- Agregar un juego interactivo para enseñar a reciclar como diferenciador del mercado

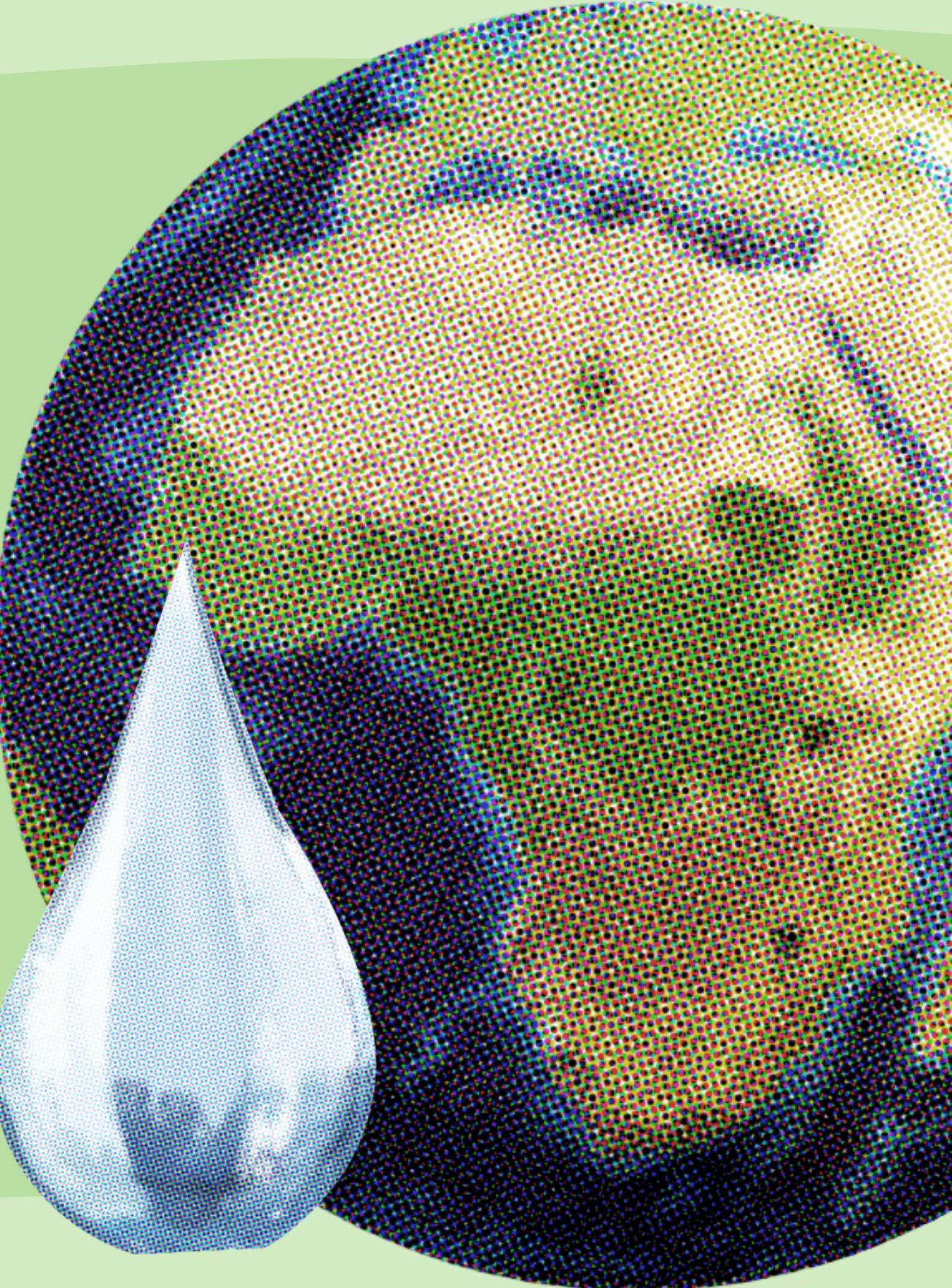
# PREGUNTAS DE INDAGACIÓN QUE CREAMOS NECESARIAS:

1. # y tipo de interfaces que debe tener la aplicación
2. Tipo de aplicación (móvil, web o ambas)
3. Público objetivo
4. ¿Para qué tipo de empresa de reciclaje es la app, solo es de consulta de centros de acopio?
5. Se puede realizar un sistema donde se recompensa al usuario por reciclar
6. Se pueden hacer denuncias de problemas de reciclaje en la zona?
7. Permite recibir recordatorios del horario de recolección de basuras de la zona
8. ¿Es una aplicación de pago o gratuita?
9. Si es una app móvil ¿bajo que sistema operativo va a funcionar? ¿bajo qué versiones funcionara?



# **PREGUNTAS DE INDAGACIÓN QUE CREAMOS NECESARIAS:**

10. Maneja algún tipo de pasarela de pagos
11. Cuantos usuarios estimados usarán la aplicación
12. ¿Será una aplicación disponible 24/7?
13. Requiere conexión con algún tipo de base de datos
14. ¿Estará disponible para diferentes zonas del país?
15. ¿Cuales son las zonas focalizadas para iniciar el proyecto?



# **¡MUCHAS GRACIAS!**

