

## Historial de Escaneo

Actor: usuario registrado o no registrado

Breve descripción: Permite al usuario registrado acceder y revisar su historial de escaneos, filtrar por fecha o categoría, y obtener consejos personalizados basados en sus hábitos de reciclaje.

### Precondiciones:

- El usuario ha iniciado sesión en la aplicación.
- El usuario ha realizado al menos un escaneo previo.
- La aplicación tiene acceso a una conexión a internet (para sincronización inicial).

### 1.Inicio:

El usuario selecciona la opción "Historial" desde la pantalla principal.

### 2.Carga del historial:

- El sistema recupera los datos del historial de escaneos asociados al usuario desde la base de datos.

Muestra una lista cronológica con:

- Miniaturas de las imágenes escaneadas.
- Fecha y hora del escaneo.
- Categoría del objeto (ej. "plástico", "vidrio").

### 3.Filtrado (opcional):

El usuario elige filtrar por:

- Fecha (ej. "últimos 7 días").
- Categoría (ej. "reciclaje", "orgánico").
- El sistema actualiza la lista según los filtros seleccionados.

### 4.Detalle del escaneo:

- El usuario selecciona un registro del historial.
- El sistema muestra detalles completos:
- Imagen original del objeto.
- Material identificado
- Estadísticas comparativas (ej. "Has reciclado un 20% más que el mes pasado").

**Cierre:**

- El usuario presiona "Volver" para regresar al historial o a la pantalla principal.

**Flujos Alternativos:****A1: Sin escaneos recientes**

- Si no hay registros en el historial, el sistema muestra un mensaje: "¡Comienza a escanear objetos para ver tu impacto aquí!" con un botón para redirigir al escáner.

**A2: Eliminar registro (opcional)**

- El usuario selecciona "Eliminar" en un registro.
- El sistema solicita confirmación.
- Tras confirmar, elimina el registro y actualiza la base de datos.