



**Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Departamento de Sistemas e Industrial**  
**Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)**

## ENVIAR RECORDATORIO DE VACUNAS

### ACTORES

Usuario  
Sistema  
Servicio de notificaciones (Firebase o API de correo)

### REQUISITO

El sistema deberá enviar recordatorios tipo push sobre las vacunas según la especie y la edad de la mascota para gestionar el control de citas.

### DESCRIPCIÓN

PocketVet envía recordatorios automáticos al usuario sobre las vacunas pendientes de sus mascotas, mediante notificación push o correo electrónico.

### PRECONDICIONES

Debe haber mascotas registradas con datos de vacunación.

### FLUJO NORMAL

1. El sistema revisa el calendario de vacunas de cada mascota.
2. Si detecta una vacuna próxima, genera un recordatorio.
3. Envía una notificación push al dispositivo móvil del usuario.
4. Si el usuario configuró correo electrónico, también lo envía por email.
5. Se registra el envío en el historial de notificaciones.

### POSTCONDICIONES

El usuario recibe la notificación del recordatorio.  
El sistema registra la fecha y tipo de recordatorio enviado.

### NOTAS

- La frecuencia de notificación depende del tipo de vacuna.
- El usuario puede desactivar las notificaciones en la configuración.

