



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

## OTORGAR PERMISOS DE GPS Y UBICACIÓN

### ACTORES

- Usuario
- Sistema de manejo de permisos.

### REQUISITO

RF\_5 - Si el usuario intenta usar funciones basadas en ubicación, entonces la aplicación deberá solicitar permiso para usar GPS (ubicación en primer o segundo plano según la plataforma y se pide solo la primera vez) y explicar por qué se solicita.

### DESCRIPCIÓN

El sistema debe pedir al usuario que otorgue los permisos de GPS y ubicación del dispositivo móvil al sistema, esto para habilitar las funciones principales como el grabado de entrenamientos.

### PRECONDICIONES

- El usuario ya debe estar registrado y haber iniciado sesión para que suceda este requerimiento.
- El usuario debe haber pedido acceder a alguna función que requiera de los permisos de ubicación y GPS o haber iniciado por primera vez sesión.

### FLUJO NORMAL

1. El usuario pide acceso a alguna funcionalidad que requiera los permisos de GPS y ubicación, (Ejemplo: Iniciar grabado de entrenamiento.) o el usuario inicio sesión por primera vez en la aplicación.
2. El sistema envía una notificación In-App que contiene la necesidad de los permisos de GPS y ubicación.
3. El usuario presiona continuar.
4. El sistema envía la petición de otorgar permisos de GPS y Ubicación.
  - a. Si el usuario deniega los permisos, el sistema deniega la petición de acceder a la funcionalidad requerida por el usuario, deniega la continuación.  
→ Retorna al paso 1.
5. El usuario acepta la petición y otorga los permisos de GPS y Ubicación al sistema.

### POSTCONDICIONES

- El sistema guarda la preferencia, esto para que en caso de volver a pedir acceso a una funcionalidad que requiera estos permisos, no haga el mismo proceso si el usuario acepto los permisos.