

# Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá Facultad de Ingeniería

Departamento de Sistemas e Industrial

Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

#### CREACIÓN DE EVENTOS TIPO "CLASE" EN CALENDARIO

**ACTORES** 

Usuario del sistema Sistema

#### **REQUERIMIENTO**

RF\_10: El usuario podrá crear en el calendario clases por cada grupo con horarios y fecha, también podrá especificar si este evento se repite y cada cuanto.

### **DESCRIPCIÓN**

Este caso de uso permite que el usuario cree eventos de tipo "clase" asociados a un grupo de entrenamiento específico, durante el proceso el usuario podrá decidir cuales son los eventos los cuales pueden ser replicados cíclicamente, especificar la fecha y hora del evento, así como configurar su recurrencia (por ejemplo, diaria, semanal o mensual). Los eventos creados se organizan de forma cronológica en el calendario del sistema y puede generar notificaciones por correo electrónico a los estudiantes del grupo correspondiente.

#### **PRECONDICIONES**

- El usuario debe tener al menos una grupo de clase creado
- El usuario debe tener el tiempo fecha y hora disponibles en su calendario

#### **FLUJO NORMAL**

- 1. {INGRESAR USUARIO EXISTENTE}
- 2. El usuario accede al calendario desde la pantalla principal.
- 3. El usuario accede a la opción "Añadir evento"
- 4. El sistema muestra dos opciones, evento "deportivo" o "clase".
- 5. El usuario selecciona el evento tipo "clase" que desea crear.
- 6. El sistema registra la selección brindada por el usuario y solicita datos.
- 7. El usuario completa los siguientes datos:
  - a. Fecha, hora y recurrencia
  - b. Grupo deportivo asociado
  - c. Seleccionar si desea notificar a los estudiantes.
- 8. El sistema verifica los datos ingresados.
  - a. Si no está la fecha disponible lanza una alerta y solicita al usuario revisar la fecha y hora ingresados → Vuelve a punto 4
- 9. El sistema crea y añade el nuevo evento al calendario.
- 10. El sistema guarda la fecha en la base de datos.

#### **POSTCONDICIONES**

Se ha creado un nuevo evento tipo clase en el calendario Se ha ocupado la fecha y hora del evento tipo "clase" después de su creación Se ha actualizado la información en la base de datos

## **NOTAS**

• En caso de no haber grupos a los cuales hacer enlazar las clases la app mostrará una sugerencia en la cual recomendará al usuario empezar haciendo una rutina o enlazando una previamente creada con un grupo.