

## GoFitness

1. El diagrama de casos de uso que refleje todas las acciones que pueden realizar los distintos usuarios del sistema.

- Actores

- 01 Administrativo

- Casos de uso

- 01 Dar de alta clase

- Include: login
        - Include: consultar horario sala

- 02 Modificar clase

- Include: login
      - Include: consultar horario sala

- 03 Eliminar clase

- Include: login

- 04 Dar de alta usuario

- Include: login

- 05 Modificar datos usuarios

- Include: login

- 06 Dar de baja usuario

- Include: login

- 07 Apuntar usuario

- Include: login

- 08 Cancelar clase

- Include: login

- 02 Profesor

- Casos de uso

- 01 Listar alumnos clase

- Include: login

- 02 Listar clases semanal

- Include: login
      - Extend: publicar aviso clase
      - Extend: revisar aviso clase

2. Detallar la descripción del caso de uso Publicar Avisos y del caso de uso Dar de alta una clase.

- Casos de uso

01 Publicar Aviso

- Actores: profesor
- Descripción: Un profesor puede emitir comunicados para todos los alumnos mediante avisos
- PASOS
  - 01 Extend: listar clases semanal
  - 02 Sistema: solicita un titulo para el aviso
  - 03 Profesor: introduce el titutlo
  - 04 Sistema: valida titular
    - Si el titular es tiene un formato incorrecto
      - Sistema: mostrari amensaje de erro y volvería al paso 02
    - Si el titular es correcto
      - Sistema: continua con el proceso preguntando por si el aviso solo afecta a esa clase o a un rango de fechas
  - 05 Profesor: selecciona preferencia
    - Si selecciona un rango de fechas
      - Sistema: muestra un campo en blanco para introducir fecha de inicio y fecha de fin
      - Profesor: introduce los datos
    - Si selecciona esa clase
      - Sistema: muestra un recuadro con la fecha de la clase que ha seleccionado
  - 06 Sistema: por cada fecha seleccionada (sin importar si es una sola o varias) el sistema guar el aviso en la BBDD
  - 07 Sistema: al ir guardando va contando cuantos se guardaron exitosamente
  - 08 Sistema: cuando el proceso a terminado el sistema muestra uan lista con los avisos que han sido guardados correctamente y si ha habido algún error al guardar

02 Dar de alta Clase

- Actores: Administrativo
- Descripción: El administrativo puede dar de alta una clase tras logearse
- Pasos
  - 01 Include: login
  - 02 Sistema: comprueba que login sea correcto sino lo es repite login hasta que sea correcto
  - 03 Sistema: muestra un calendario para seleccionar fecha y hora de la clase
  - 04 Administrativo: Selecciona fecha y hora para la clase
  - 05 Sistema: comprueba fecha
  - 06 Sistema:

- si la fecha ya esta ocupada por una clase
    - vuelve a pedir una fecha (vuelve al paso 03)
  - si fecha esta libre
    - sistema: mostrara una lista de profesores
- 07 Administrativo: selecciona profesor para asignar la clase
- 08 Sistema: asigna el profesor a la clase y muestra mensaje de "Clase creada con éxito"