

Realizado por : Wueliang Chen Bao

Diagrama de casos de uso extendido de : Alta de curso #11398

Actores: Administrador

Objetivo: El administrador da de alta un curso en UPM Fit

Tipo : Primario

Precondiciones :

- Existencia de al menos dos sesiones libres para que se puedan asignar al curso.
- Mínimo deberá de haber dos sesiones para cada curso.

Descripción: El administrador podrá crear cursos a los que los clientes podrán apuntarse para asistir a sus clases.

Secuencia normal

1. El administrador accede a la herramienta de creación de cursos
2. El administrador elige el nombre del curso, el horario y las fechas que se van a impartir.
3. El administrador rellena la información correspondiente a la descripción y los propósitos de este curso (campos opcionales).
4. Se comprueba que los campos obligatorios están rellenos.
5. Se le asignan dos sesiones de actividades libres dentro del horario del curso correspondiente al curso.
6. Se comprueba si hay dos sesiones de actividades incluidas en el curso.
7. Se añaden monitores que puedan impartir las sesiones incluidas dentro del curso.
8. Se comprueba que hay al menos un monitor en el curso.
9. A las sesiones sin monitor se les asigna uno.
10. Se comprueba que cada sesión tiene al menos un monitor que lo imparte.
11. Se le pide confirmación al administrador para crear el curso.
12. Se guarda el curso y queda creado.

Secuencia alternativa 1 : Alguno de los campos obligatorios no está relleno

1. Se detecta que alguno de los campos obligatorios está vacío en el paso 4 de la secuencia normal.
2. Se vuelve al paso 2 de la secuencia normal.

Secuencia alternativa 2 : Hay menos de dos sesiones incluidas dentro del curso

1. Se detecta que hay menos de 2 sesiones dentro del curso en el paso 6 de la secuencia normal.
2. Se vuelve al paso 5 de la secuencia normal

Secuencia alternativa 3 : No hay al menos 1 monitor dentro del curso

1. Se detecta que no hay ningún monitor que pertenezca al curso en el paso 8 de la secuencia normal.
2. Se vuelve al paso 7 de la secuencia normal

Secuencia alternativa 4 : Hay sesiones sin monitores

1. Se detecta que hay sesiones sin monitores en el paso 10 de la secuencia normal.
2. Se vuelve al paso 9 de la secuencia normal.

Secuencia alternativa 5 : No se confirma la operación y se sale de la herramienta de creación de cursos

1. Se vuelve al paso 1 de la secuencia normal.

Secuencia alternativa 6 : El sistema tiene un error al guardar el curso y la operación no se registra y la información sobre el curso creado se borra.

1. Se vuelve al paso 1 de la secuencia normal.

Postcondiciones :

- El curso queda creado y queda disponible en la plataforma de UPMFit
- La información del curso, incluyendo su nombre, horario, fechas, descripción y propósitos, ha sido guardada correctamente en la base de datos de UPM Fit.

Importancia : Alta

Comentarios :