

### Plantilla análisis de casos de uso:

Título	RF3. Creación de aulas en una sede		
Descripción	Una vez el usuario ha seleccionado una sede, tendrá la posibilidad de crear un nuevo aula y asignarle una capacidad y una disponibilidad.		
Pre-condición	Que el usuario esté en la interfaz del CRUD de aulas referentes a una sede		
Post-condición	El aula quedará guardada en la base de datos con la información introducida por el usuario		
Prioridad	Alta		
Autor(es)	José Fco Artacho Martín		
Control de cambios	Se crea el documento en el Sprint 1		
Escenario principal			
<div>1. El usuario selecciona la opción de crear un aula nueva.</div> <div>2. El sistema muestra el formulario de creación de aulas.</div> <div>3. El usuario rellena correctamente los campos ID del aula de tipo textual, el aforo del aula con un entero y los tramos horarios en los que ese aula estará libre en el orden preferido.</div> <div>4. El usuario pulsa en el botón crear.</div> <div>5. El sistema lanza una consulta de inserción en la base de datos.</div> <div>6. El sistema cierra el formulario de inserción y muestra las aulas de la sede, donde podemos ver la recién insertada.</div>			
Escenario alternativo			
<div>*.a El usuario pulsa el botón de cancelar.</div> <div>*.a.1 El sistema cierra el formulario de inserción sin modificar los datos y vuelve a la interfaz de la sede.</div> <div>3.a El usuario introduce un ID de aula que ya existe.</div> <div>3.a.1 El usuario pulsa el botón de crear.</div> <div>3.a.2 El sistema muestra un mensaje de error indicando que ese ID ya existe dentro de nuestro sistema para esa sede.</div> <div>3.a.3 El sistema vuelve a mostrar la interfaz de inserción de aulas.</div>			
Clases de análisis			
A. Clases de entidad		Aula, Sede, ResponsableSede	
B. Clases de control		BD	
C. Clases de interfaz		crudSedes	
Bocetos de interfaz de usuario			

infoEvau - Inserción de aula

https://infoevau.es

ID de aula

Capacidad

Disponibilidad horaria

☐ 1º día, 1º hora  
☒ 1º día, 2º hora  
☐ 1º día, 3º hora  
☐ 2º día, 1º hora  
☒ 2º día, 2º hora  
☐ 2º día, 3º hora  
☐ 3º día, 1º hora  
☒ 3º día, 2º hora  
☐ 3º día, 3º hora

Cancelar

Insertar

## Casos de prueba

Escenario: Creación exitosa del aula

Dado que el usuario se encuentra en el formulario de inserción de aula

Cuando el usuario introduce los datos correctamente

Y pulsa el botón de Insertar

Entonces el sistema muestra la lista de aulas actualizada donde se puede observar la que se acaba de insertar.

Escenario: Cancelación de la inserción

Dado que el usuario se encuentra en el formulario de inserción de aula

Cuando el usuario pulsa el botón de cancelar

Entonces el sistema cancelará la operación

Y devolverá al usuario a la interfaz correspondiente a la sede.

Escenario: Introducción de indentificador repetido

Dado que el usuario se encuentra en el formulario de inserción de aula

Y que ha introducido un ID que ya esté almacenado para esa sede

Entonces el sistema informará al usuario del error ocurrido

Y volverá a solicitar que se rellene adecuadamente el campo ID.