

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
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none">1. El usuario selecciona la opción de crear un aula nueva.2. El sistema muestra el formulario de creación de aulas.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.4. El usuario pulsa en el botón crear.5. El sistema lanza una consulta de inserción en la base de datos.6. El sistema cierra el formulario de inserción y muestra las aulas de la sede, donde podemos ver la recién insertada.	
Escenario alternativo	
<p>*.a El usuario pulsa el botón de cancelar.</p> <p>*.a.1 El sistema cierra el formulario de inserción sin modificar los datos y vuelve a la interfaz de la sede.</p> <p>3.a El usuario introduce un ID de aula que ya existe.</p> <p>3.a.1 El usuario pulsa el botón de crear.</p> <p>3.a.2 El sistema muestra un mensaje de error indicando que ese ID ya existe dentro de nuestro sistema para esa sede.</p> <p>3.a.3 El sistema vuelve a mostrar la interfaz de inserción de aulas.</p>	
Bocetos de interfaz de usuario	

infoEvau - Inserción de aula

https://infoevau.es

Q

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

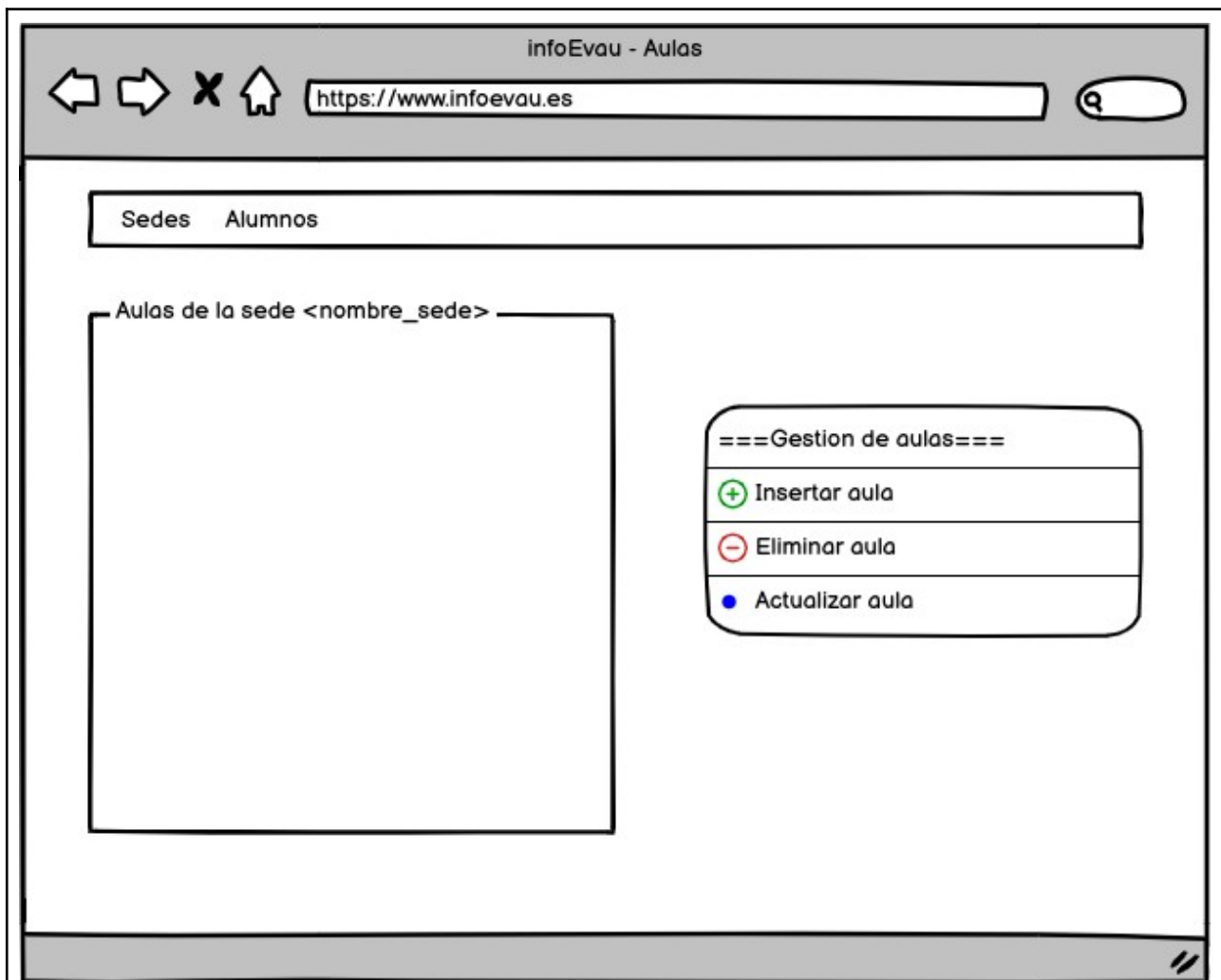
Y que ha introducido un ID que ya esté almacenado para esa sede

Entonces el sistema informará al usuario del error ocurrido

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

Plantilla análisis de casos de uso:

Título	RF3. Listar las aulas.
Descripción	Se muestra una lista con las aulas de una determinada sede.
Pre-condición	El usuario está en la interfaz de CRUD de aulas dentro de una sede.
Post-condición	La interfaz se va actualizar de tal manera que se muestren todas las aulas de una determinada sede.
Prioridad	Alta.
Autor(es)	Antonio Fernández Rodríguez.
Escenario principal	
1. El sistema se conecta a la base de datos. 2. El sistema actualiza la interfaz para que se muestren las aulas de la sede seleccionada.	
Escenario alternativo	
1.b El sistema es incapaz de conectarse a la base de datos 1.c Se muestra un mensaje de error al usuario.	
Maquetas de interfaz	



Casos de Prueba

Escenario: Búsqueda exitosa de las aulas de una sede

Dado que el usuario se encuentra en la sección de aulas dentro de la sede seleccionada

Cuando el sistema se conecta con la base de datos

Entonces el sistema muestra la lista de todas las aulas de la sede.

Escenario: Error del sistema conectándose a la base de datos

Dado que el usuario se encuentra en la sección de aulas dentro de la sede seleccionada.

Cuando el sistema se intenta conectar a la base de datos.

Y el sistema no está conectado a la base de datos.

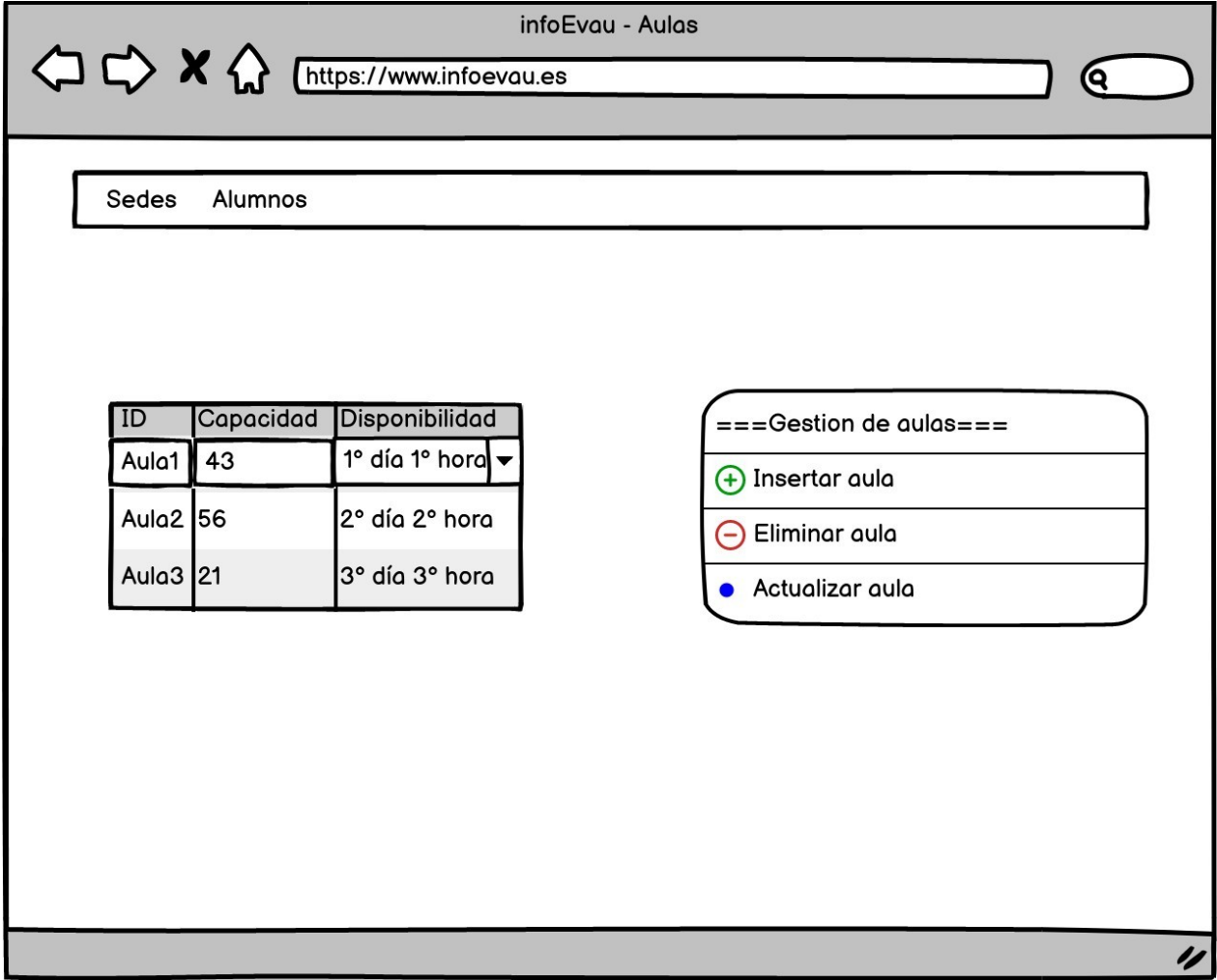
Entonces el sistema cancelará la conexión.

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

Plantilla análisis de casos de uso:

Título	RF3. Actualización de aulas
Descripción	Una vez el usuario ha seleccionado una sede, tendrá la opción de seleccionar un aula y pulsar el botón de actualizar aula para modificar la información de esta.
Pre-condición	El usuario deberá estar situado en la interfaz correspondiente a la sede seleccionada.
Post-condición	Los cambios introducidos en los campos de texto modificados serán insertados en la base de datos.
Prioridad	Media
Autor(es)	José Fco Artacho Martín
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none">1. El usuario selecciona un aula.2. El usuario pulsa el botón Actualizar Aula.3. El sistema permite modificar los campos correspondientes al aula seleccionada.4. El usuario correctamente modifica los datos deseados respecto al aula.5. El usuario pulsa el botón de Guardar.6. El sistema almacena los datos modificados por el usuario.7. El sistema muestra un mensaje indicando que se insertó correctamente.8. El sistema muestra la lista de aulas correctamente actualizada.	
Escenario alternativo	
<p>*.a. El usuario pulsa el botón cancelar.</p> <p>*.a.1 El sistema vuelve a mostrar la lista de aulas anterior.</p> <p>1.a. El usuario pulsa el botón de Actualizar Aula.</p> <p>1.a.1 El sistema no responde ya que no hay aula seleccionada.</p> <p>3.a. El usuario modifica incorrectamente los datos correspondientes al aula seleccionada.</p> <p>3.a.1 El usuario pulsa el botón Guardar.</p> <p>3.a.2 El sistema intenta almacenar los datos en la base de datos.</p> <p>3.a.3 El sistema muestra un mensaje indicando el error.</p> <p>3.a.4 El sistema vuelve al paso 3.</p>	

Bocetos de interfaz de usuario



Casos de prueba

Escenario: Actualización exitosa de un aula
Dado que el usuario ha seleccionado un aula
Y ha pulsado el botón Actualizar aula
Cuando modifica los datos correctamente
Y pulsa el botón Guardar
Entonces el sistema almacena correctamente los datos en la base de datos
Y muestra un mensaje de que se almacenarán correctamente
Y vuelve a mostrar la lista actualizada de las aulas

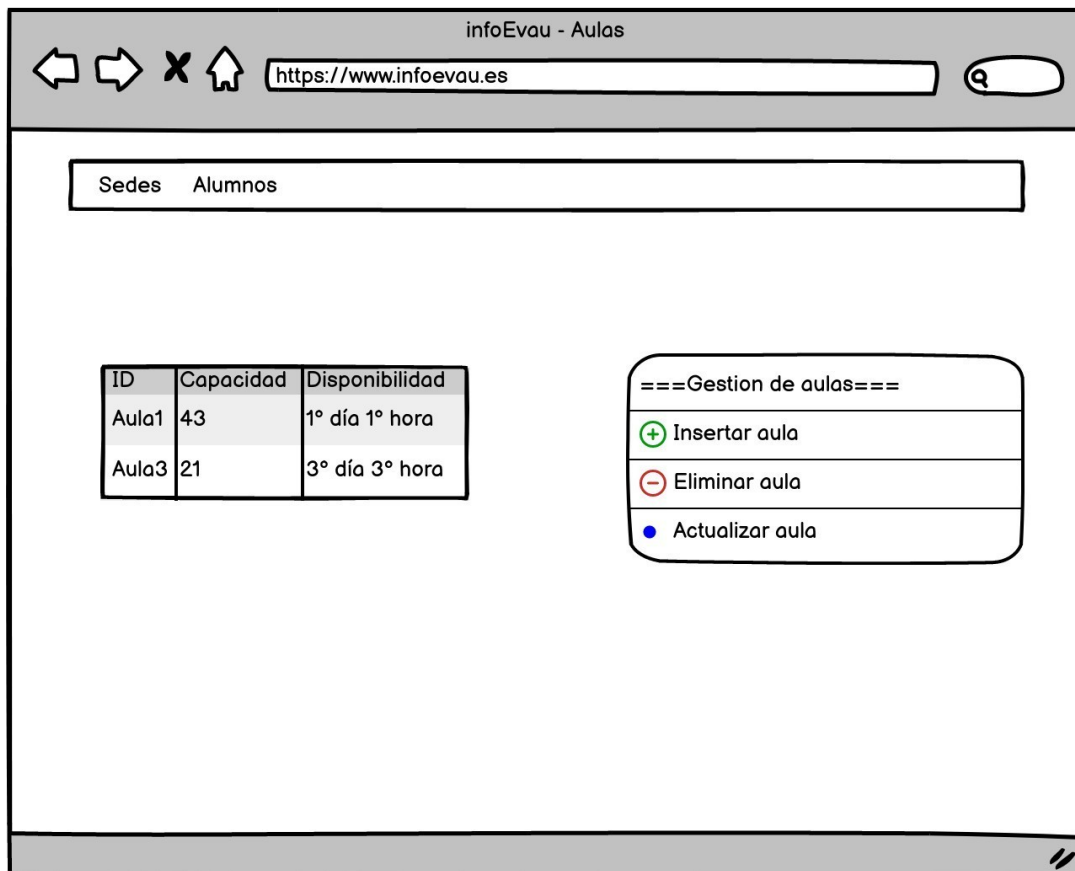
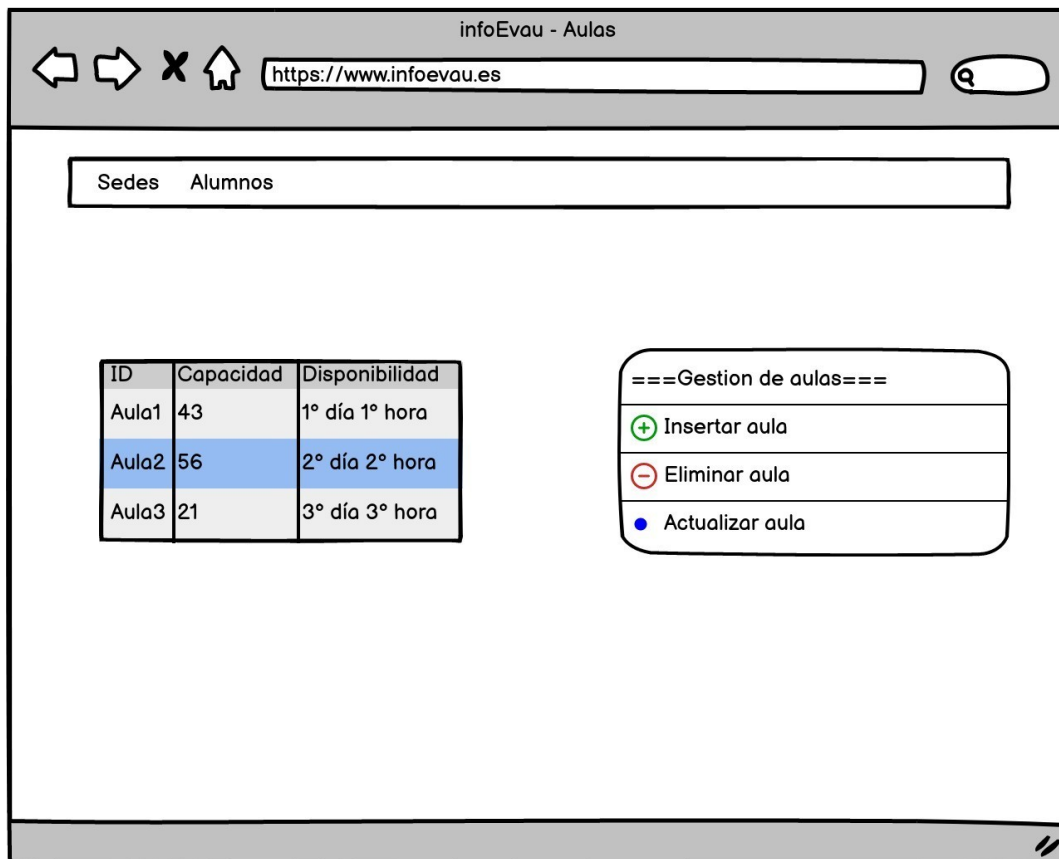
Escenario: Cancelación de la actualización
Dado que el usuario ha seleccionado un aula
Y ha pulsado el botón Actualizar aula
Cuando el usuario pulsa el botón Cancelar
Entonces el sistema vuelve a mostrar la lista anterior de las aulas

Escenario: Intento de actualización sin indicar aula
Dado que el usuario está situado en la interfaz correspondiente a un aula
Cuando el usuario pulsa el botón Actualizar aula
Entonces el sistema no realizará ninguna acción ya que no se ha seleccionado aula

Escenario: Introducción incorrecta de los datos
Dado que el usuario ha seleccionado un aula
Y ha pulsado el botón Actualizar aula
Cuando modifica los datos erroneamente
Y pulsa el botón Guardar
Entonces el sistema muestra un mensaje de error indicando que se rellenaron incorrectamente los campos
Y el sistema vuelve a permitir la modificación del aula

Plantilla análisis de casos de uso:

Título	RF3. Eliminación de aula
Descripción	Una vez el usuario ha seleccionado una sede, tendrá la opción de seleccionar un aula y pulsar el botón de eliminar aula para borrar esta aula de nuestra base de datos así como toda su información relacionada.
Pre-condición	El usuario deberá estar situado en la interfaz correspondiente a la sede seleccionada.
Post-condición	Ese aula ya no aparecerá más en la base de datos
Prioridad	Media
Autor(es)	José Fco Artacho Martín
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none">1. El usuario selecciona un aula.2. El usuario pulsa el botón Eliminar Aula.3. El sistema realiza la eliminación de la base de datos.4. El sistema muestra un mensaje de confirmación de la eliminación.5. El sistema vuelve a mostrar la lista de aulas actualizada.	
Escenario alternativo	
<ol style="list-style-type: none">3.a. El sistema no es capaz de borrar el elemento de la base de datos.<ol style="list-style-type: none">3.a.1 El sistema muestra un mensaje de error informando de lo ocurrido.3.a.2 El sistema vuelve a mostrar la lista anterior de aulas.	
Bocetos de interfaz de usuario	



Casos de prueba

Escenario: Actualización exitosa de un aula

Dado que el usuario ha seleccionado un aula

Y ha pulsado el botón Actualizar aula

Cuando modifica los datos correctamente

Y pulsa el botón Guardar

Entonces el sistema almacena correctamente los datos en la base de datos

Y muestra un mensaje de que se almacenarán correctamente

Y vuelve a mostrar la lista actualizada de las aulas

Escenario: Cancelación de la actualización

Dado que el usuario ha seleccionado un aula

Y ha pulsado el botón Actualizar aula

Cuando el usuario pulsa el botón Cancelar

Entonces el sistema vuelve a mostrar la lista anterior de las aulas

Escenario: Intento de actualización sin indicar aula

Dado que el usuario está situado en la interfaz correspondiente a un aula

Cuando el usuario pulsa el botón Actualizar aula

Entonces el sistema no realizará ninguna acción ya que no se ha seleccionado aula

Escenario: Introducción incorrecta de los datos

Dado que el usuario ha seleccionado un aula

Y ha pulsado el botón Actualizar aula

Cuando modifica los datos erróneamente

Y pulsa el botón Guardar

Entonces el sistema muestra un mensaje de error indicando que se rellenaron incorrectamente los campos

Y el sistema vuelve a permitir la modificación del aula