

Caso de Uso RF1. Cargar datos de alumnos a través de un fichero.

Título	Carga de alumnos a través de csv.
Descripción	El usuario podrá cargar los datos de los alumnos en la base de datos de la aplicación mediante un fichero csv y podrá tener un registro de aquellas filas del fichero que no se hayan podido insertar.
Pre-condición	El usuario se encuentra en la vista correspondiente.
Post-condición	Los datos de las filas válidas del fichero csv se ven incluidos en la base de datos de la aplicación y las filas con errores se ven incluidas en el registro de errores. No se modifica nada de lo que había anteriormente en la base de datos.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Ignacio Alba Avilés
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none">1. El usuario pulsa el botón "Cargar csv".2. El sistema muestra un explorador de archivos para buscar el archivo a importar.3. El usuario selecciona el archivo a importar.4. El sistema comprueba que el formato del archivo es válido (csv). <p>Mientras el archivo siga teniendo líneas sin procesar, repetir pasos 5-6.</p> <ol style="list-style-type: none">5. El sistema trata la primera línea no procesada del archivo e inserta los datos en la BD de la aplicación.6. Si no se ha podido realizar la inserción, el sistema guarda la línea en un log de errores.7. El sistema muestra en la interfaz aquellas líneas cargadas con éxito.8. El sistema muestra un mensaje de confirmación indicando el número de líneas insertadas con éxito.9. El cliente pulsa en "Cerrar" para cerrar el mensaje de confirmación. <p>Los siguientes pasos son opcionales, dependiendo de si el usuario quiere o no descargarse el registro de los errores.</p> <ol style="list-style-type: none">10. El cliente pulsa el botón "Descargar registro de errores".11. El sistema descarga el registro de errores en la máquina del usuario.	
Escenario alternativo	
<ol style="list-style-type: none">3.a. El usuario cierra el explorador de archivos.<ol style="list-style-type: none">3.a.1. Se termina el caso de uso.4.a. El archivo seleccionado no es un .csv o está corrupto.<ol style="list-style-type: none">4.a.1. El sistema muestra un mensaje informativo de error.4.a.2. Se termina el caso de uso.	

Bocetos de interfaz de usuario

Interfaz de la sección antes de la importación

The screenshot shows a web browser window titled 'infoEvau - Importar Alumnos' with the URL 'https://www.infoevau.es/alumnos/'. The interface has a blue header with two tabs: 'Sedes' and 'Alumnos'. Below the tabs is a search bar. On the left side, there are two buttons: 'Cargar csv' (with an upload icon) and 'Mostrar Alumnos' (with an eye icon). The main area contains a table with the following columns: 'Instituto', 'Nombre', 'Apellido1', 'Apellido2', 'DNI/NIF', and 'Materias'. The table is currently empty. At the bottom right, there is a button 'Descargar registro de errores' (with a download icon).

Información de las inserciones en la base de datos

The screenshot shows the same web browser window after the import process. A modal message box is displayed in the center, stating: 'Archivo <archivo.csv> procesado', 'x filas de y insertadas con éxito.', 'Las filas erróneas se han incluido en un registro de errores, disponible para descargar.', and a 'Cerrar' button. The table now contains data. The 'Materias' column is truncated. A 'Descargar registro de errores' button is visible at the bottom right.

Instituto	Nombre	Apellido1	Apellido2	DNI/NIF	Materias
Santa Bárbara	Juan	Gómez	Pérez	12345678X	Historia-Lengua-Inglés-Matemáticas
Litoral	Juana	Pérez	Gómez	87654321Y	Historia-Latín-Francés
Belén	Jake	Travolta		X0523834F	Lengua-Biología-Física
					Lengua-Biología

Muestra de los datos añadidos al importar el fichero

infoEvau - Importar Alumnos

https://www.infoevau.es/alumnos/

Sedes

Alumnos

Datos importados desde "archivo.csv"

Instituto	Nombre	Apellido1	Apellido2	DNI/NIF	Materias
Santa Bárbara	Juan	Gómez	Pérez	12345678X	Historia-Lengua-Inglés-Matemáticas
Litoral	Juana	Pérez	Gómez	87654321Y	Historia-Latín-Francés
Belén	John	Travolta		X0523821F	Lengua-Biología-Física
Arroyo	Pepe	García	García	11111111C	Química-Lengua-Biología
...
...
...

Cargar csv

Mostrar Alumnos

Descargar registro de errores

Casos de Prueba

Anotación: según las especificaciones del sistema, el hecho de que las líneas con errores en el csv a importar se guarden aparte en un log de errores también es exitoso, ya que es lo que se ha pedido que haga el sistema. Para nosotros, el caso exitoso sería que se procesen todas las líneas del fichero csv y que aquellas que no tengan errores se inserten en la base de datos y aquellas que sí tengan se guarden en el log.

Poniéndonos en el caso extremo: si tenemos un csv donde todas las líneas tienen algún error y no se consigue insertar nada pero todas las líneas se quedan guardadas en el log, sería una ejecución exitosa porque el sistema ha hecho lo que tenía que hacer.

{Background:

DADO QUE el usuario se encuentra en la interfaz correspondiente

Y QUE ha pulsado el botón de “Cargar csv”}

Escenario: carga exitosa de los datos del fichero csv.

DADO QUE ha seleccionado el archivo csv que quiere importar,

CUANDO pulsa el botón “Insertar datos”,

ENTONCES se guardan los datos de las líneas correctas en la base de datos de la aplicación

Y se guardan en el registro de errores las líneas no válidas

Y aparece un mensaje de confirmación indicando el número de inserciones exitosas

Y puede descargarse el registro de errores

Y ve en la interfaz las líneas que se han insertado.

Escenario: selección de un fichero inválido a importar.

CUANDO selecciona un archivo a importar que no es csv o que está corrupto

ENTONCES se muestra un mensaje de error por pantalla

Y permanece en la vista sin haber importado nada.

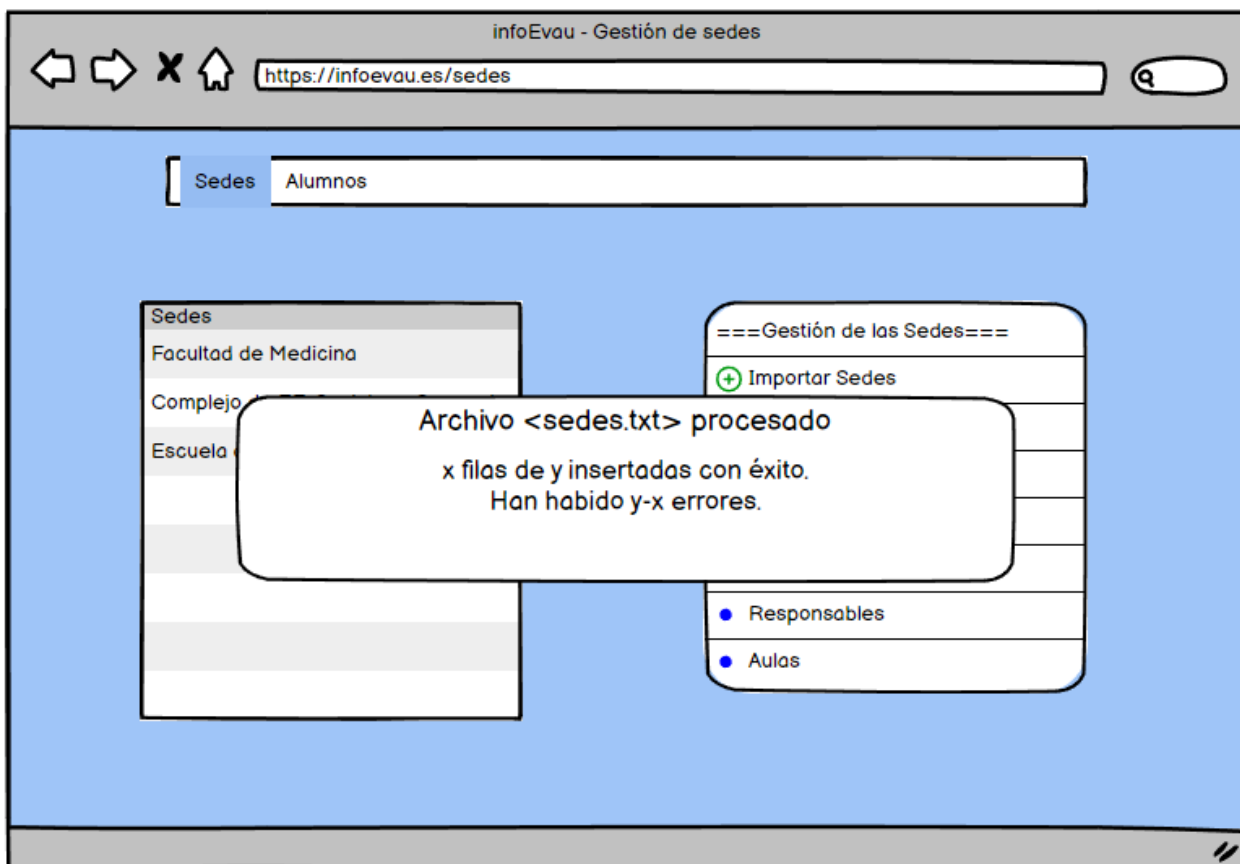
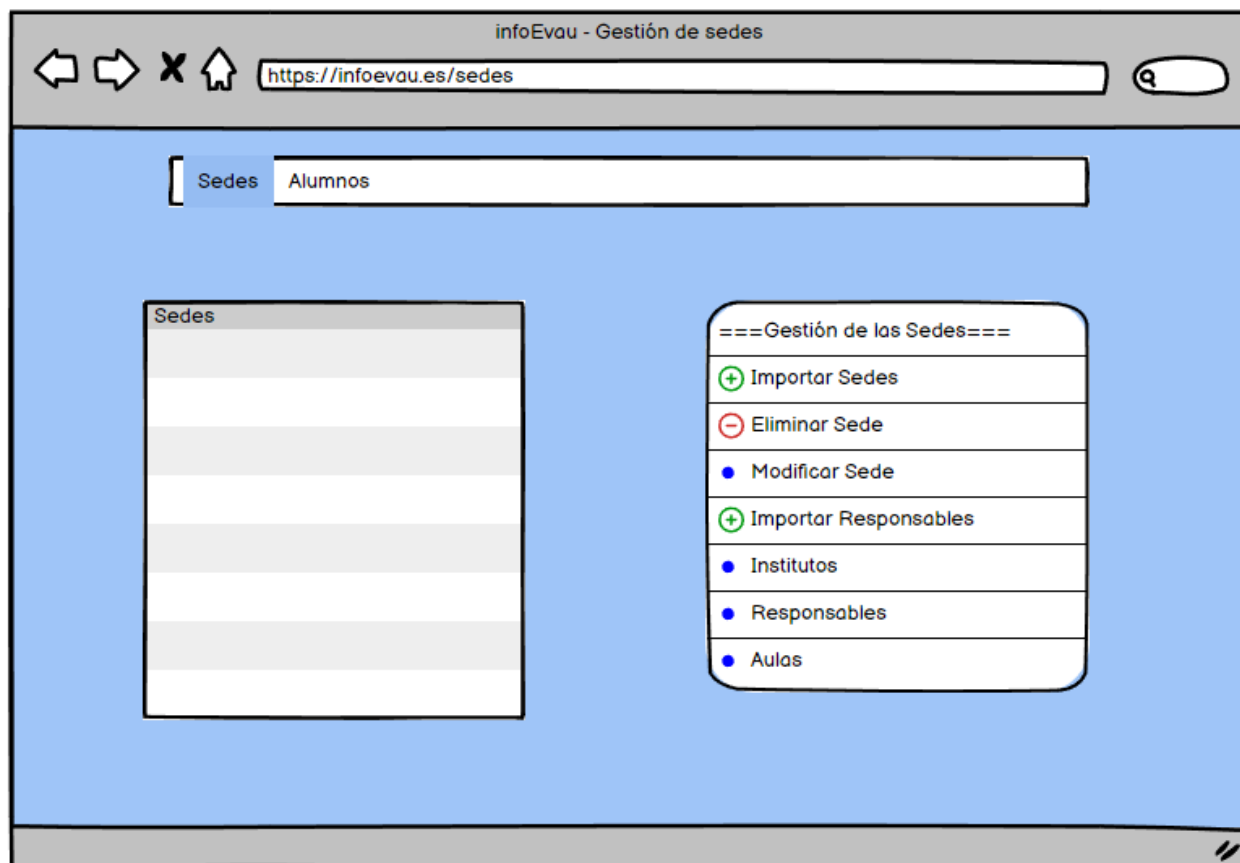
Escenario: cancelación de la operación.

CUANDO pulsa el botón de “Cerrar” en el explorador de archivos

ENTONCES permanece en la vista sin haber importado nada.

Casos de uso: RF2. Gestión de Sedes

Título	RF2.Importar sedes.
Descripción	El usuario es capaz de insertar una lista de sedes provenientes de un archivo con extensión <i>txt</i> en el sistema.
Pre-condición	Estar en la vista correspondiente de Gestión de Sedes.
Post-condición	El sistema ahora almacena en la base de datos las sedes importadas por el usuario.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Valentín García, Jorge Camacho
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none">1. El usuario presiona un botón para importar un fichero de texto con las sedes.2. El sistema muestra un explorador de archivos para seleccionarlo.3. El usuario selecciona el archivo que se desea importar.4. El sistema inserta las sedes en la base de datos.5. El sistema muestra un mensaje con el número de líneas insertadas y errores.6. El sistema muestra dónde ha habido errores.7. El sistema muestra una lista con las sedes importadas.	
Escenario alternativo	
<p>4.a. El archivo recibido no es un fichero de texto o está corrupto.</p> <p>4.a.1. El sistema cancela la operación.</p> <p>4.a.2. El sistema muestra un mensaje de error.</p> <p>3.a. El usuario cierra el explorador de archivos</p> <p>3.a.1. El sistema cancela la operación.</p>	
Maquetas de interfaz	



Casos de prueba

Escenario: Sedes importadas con éxito.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.
Cuando el usuario introduce un archivo *txt* correcto con los nombres de las sedes.
Entonces el sistema almacena las sedes que no están ya almacenadas en la base de datos.

Y muestra un mensaje con el número de líneas importadas y errores.

Y el sistema muestra la lista de sedes importadas.

Escenario: Extensión no válida o archivo corrupto.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

Cuando el usuario introduce un archivo corrupto o de distinta extensión.

Entonces el sistema muestra un mensaje con el error correspondiente.

Y permanece en la vista sin importar nada.

Escenario: La operación es cancelada.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

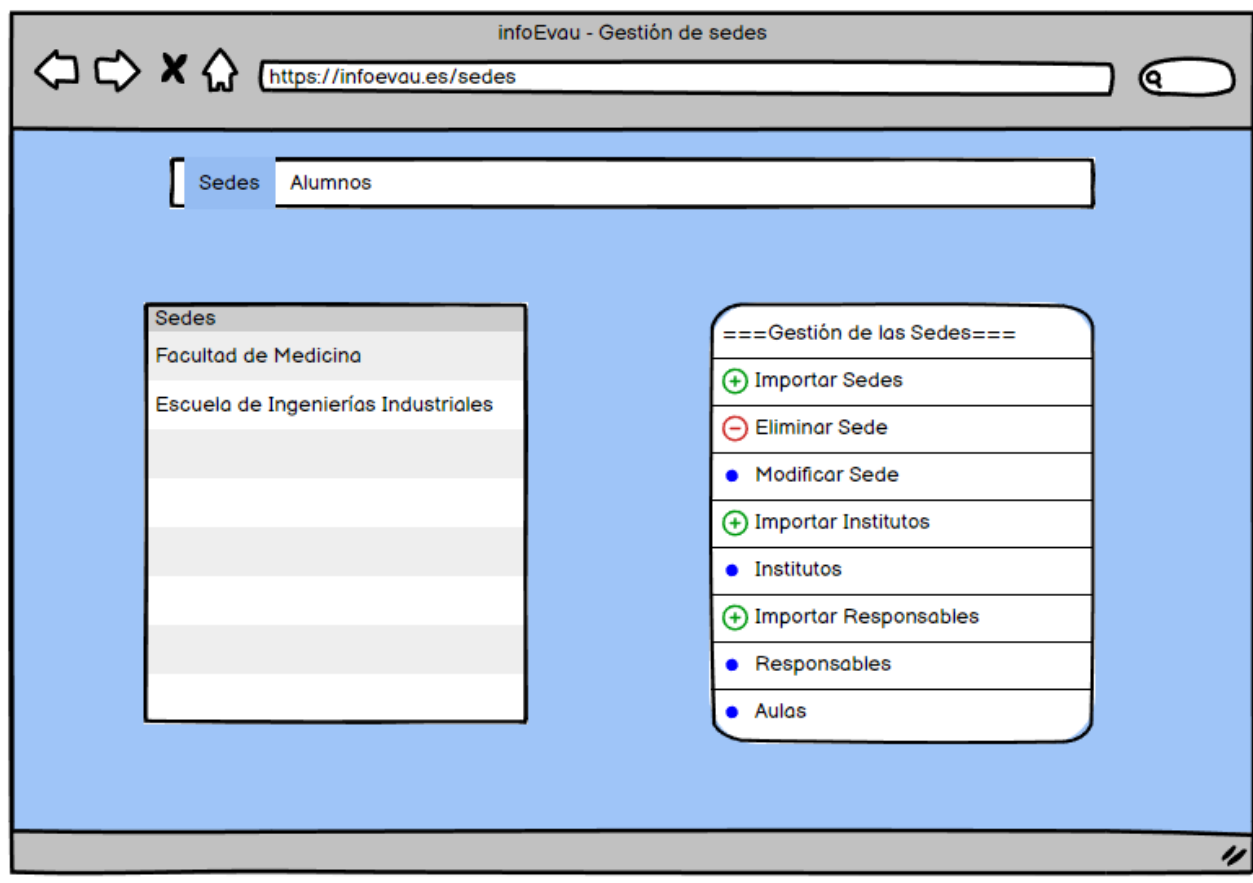
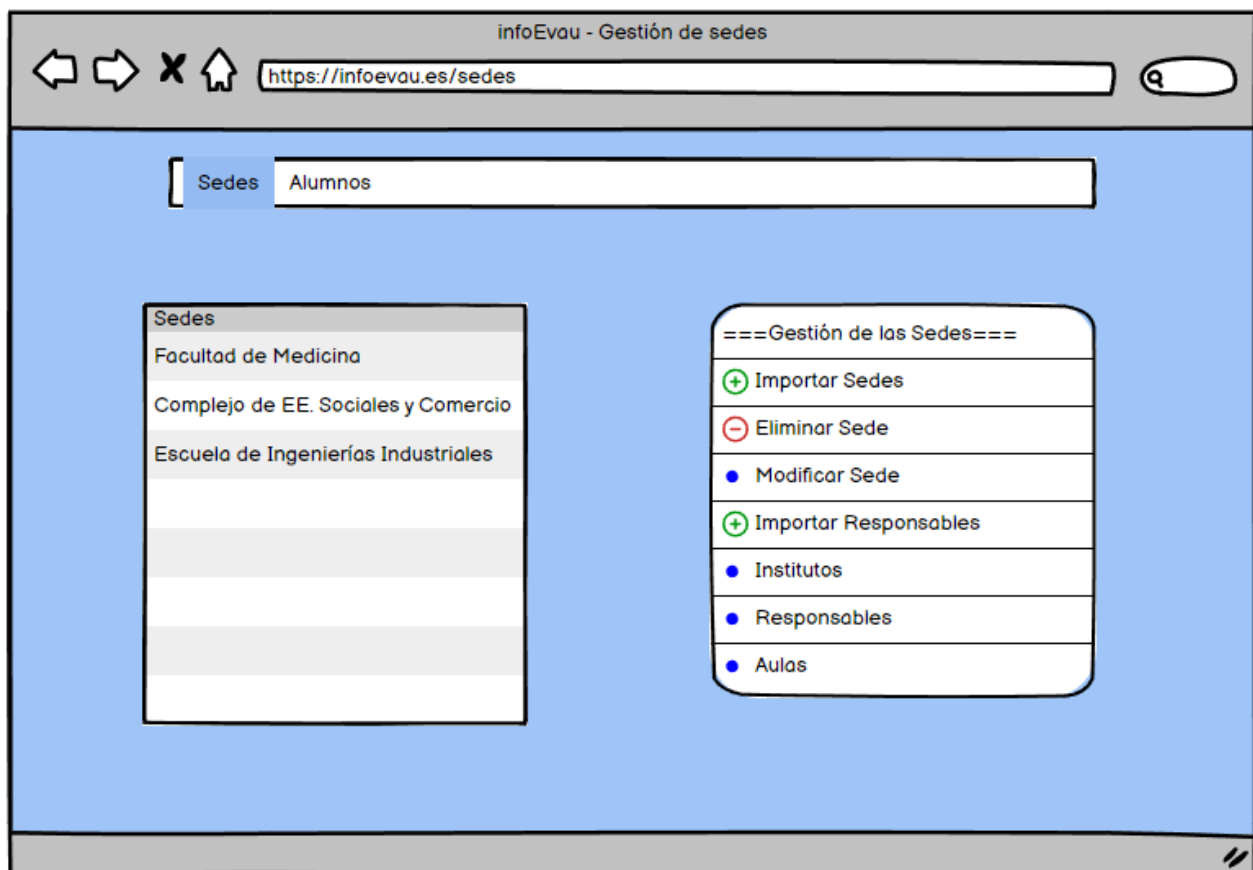
Cuando el usuario ve el explorador de archivos

Y cierra la pestaña antes de seleccionar un archivo

Entonces el sistema cancela la operación.

Y permanece en la vista igual que antes.

Título	RF2. Borrar sedes.
Descripción	El usuario es capaz de borrar las sedes del sistema una vez importadas.
Pre-condición	Tiene que haber alguna sede importada en el sistema.
Post-condición	El sistema ya no almacena en la base de datos la sede seleccionada.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Valentín García, Jorge Camacho
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona una sede de entre todas de la lista. 2. El usuario presiona el botón “Eliminar Sede”. 3. El sistema elimina la sede correspondiente de la base de datos. 4. El sistema enseña un mensaje de confirmación. 5. El sistema muestra la nueva la lista. 	
Escenario alternativo	
<p>3.a. El usuario no ha seleccionado ninguna sede.</p> <p>3.a.1. El sistema muestra un mensaje de error indicando que ninguna sede ha sido seleccionada.</p> <p>3.a.2. El sistema cancela la operación.</p>	
Maquetas de interfaz	



Casos de prueba

Escenario: Sede eliminada con éxito.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón "Eliminar Sede"

Entonces el sistema eliminará dicha sede de la base de datos.

Y el sistema muestra un mensaje de confirmación

Y el sistema actualiza la lista sin la sede eliminada.

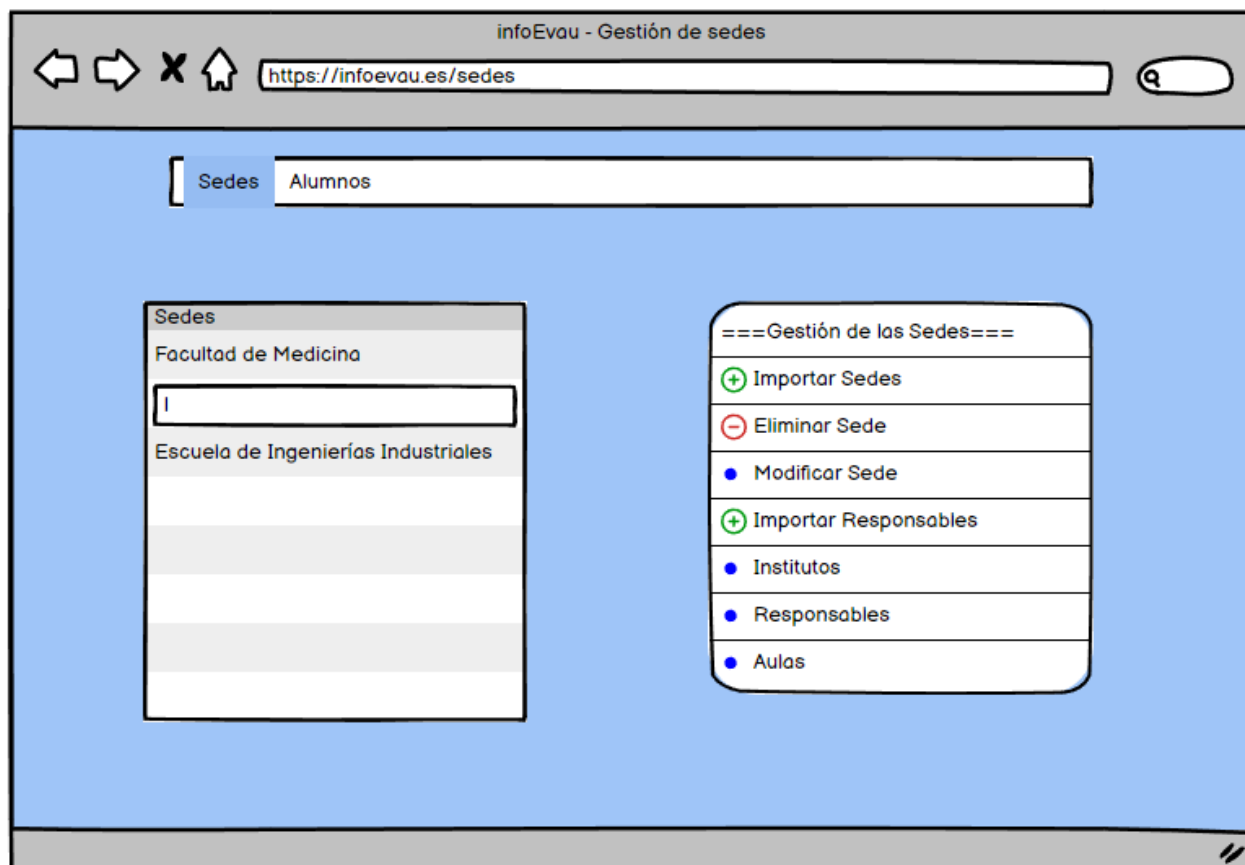
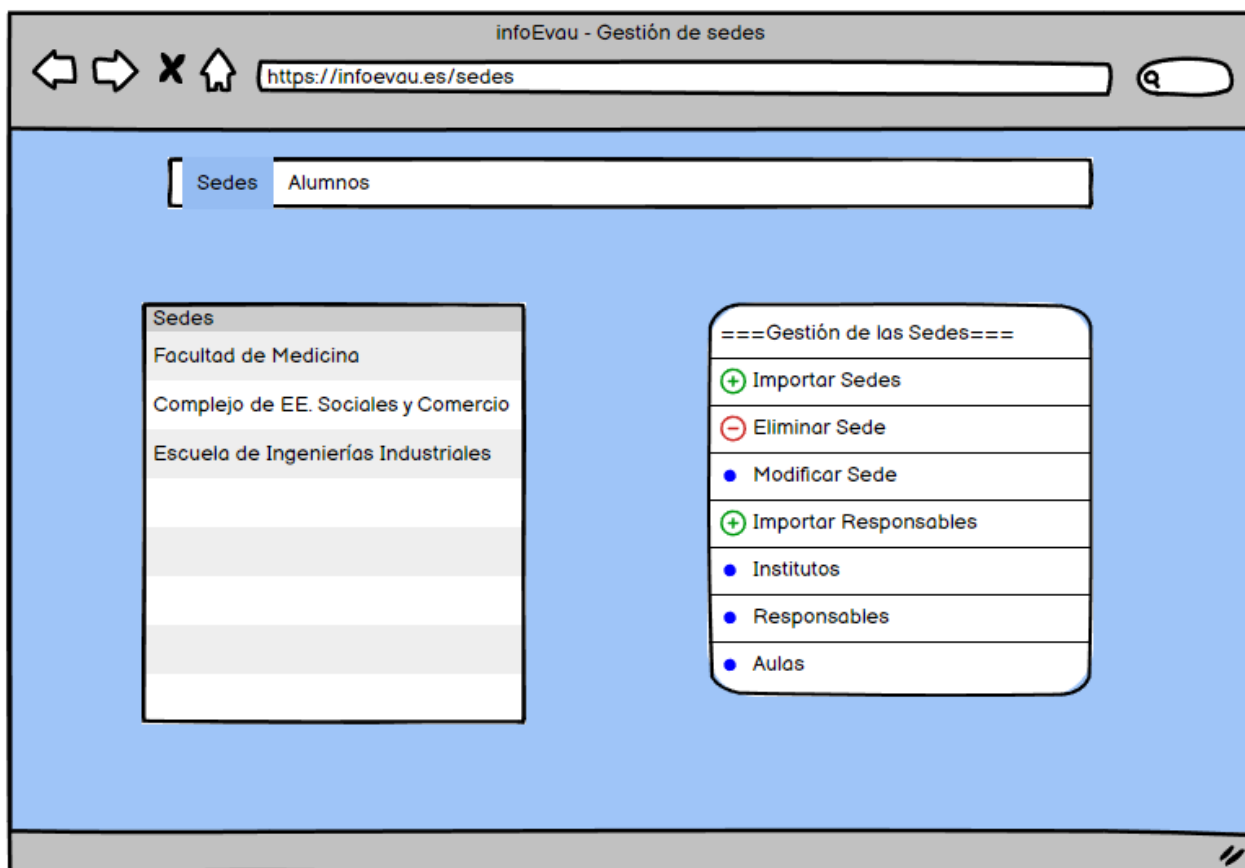
Escenario: Sede no seleccionada.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

Cuando el usuario presiona "Eliminar Sede" antes de seleccionar una sede.

Entonces el sistema muestra un mensaje indicando que ninguna sede ha sido seleccionada.

Título	RF2. Modificar sedes.
Descripción	El usuario es capaz de modificar las sedes del sistema una vez importadas.
Pre-condición	Tiene que haber alguna sede importada en el sistema. Debe encontrarse en la vista de las sedes
Post-condición	El sistema ha cambiado los valores por los que el usuario ha indicado.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Valentín García, Jorge Camacho
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona una sede de entre todas de la lista. 2. El usuario presiona el botón "Modificar Sede". 3. El nombre de la sede seleccionada ahora es un campo de texto donde introducir el nuevo nombre de la sede. 4. El usuario escribe el nuevo valor que se le quiere dar a la sede. 5. El usuario presiona la tecla "Enter" o hace clic fuera del campo de texto. 6. El sistema actualiza el nombre de la sede seleccionada en la base de datos por el valor del campo de texto. 7. El sistema muestra la lista con el cambio realizado. 	
Escenario alternativo	
<p>3.a. El usuario no ha seleccionado ninguna sede.</p> <p>3.a.1. El sistema muestra un mensaje de error indicando que ninguna sede ha sido seleccionada.</p> <p>3.a.2. El sistema cancela la operación.</p> <p>6.a. El usuario no ha introducido ningún valor en el campo de texto.</p> <p>6.a.1. El nombre de la sede se mantiene.</p> <p>6.a.2. Punto 7.</p>	
Maquetas de interfaz	



Casos de prueba

Escenario: Sede actualizada con éxito.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón "Modificar Sede".

Y inserta el nuevo nombre de la sede.

Entonces el sistema actualiza el nombre de la sede en la base de datos.

Y muestra la lista con el nombre modificado.

Escenario: El usuario no ha seleccionado ninguna sede.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

Cuando el usuario presiona el botón "Modificar Sede" sin haber seleccionado ninguna.

Entonces el sistema muestra un mensaje indicando que ninguna sede ha sido seleccionada.

Escenario: El usuario no ha introducido ningún valor en el campo de texto.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

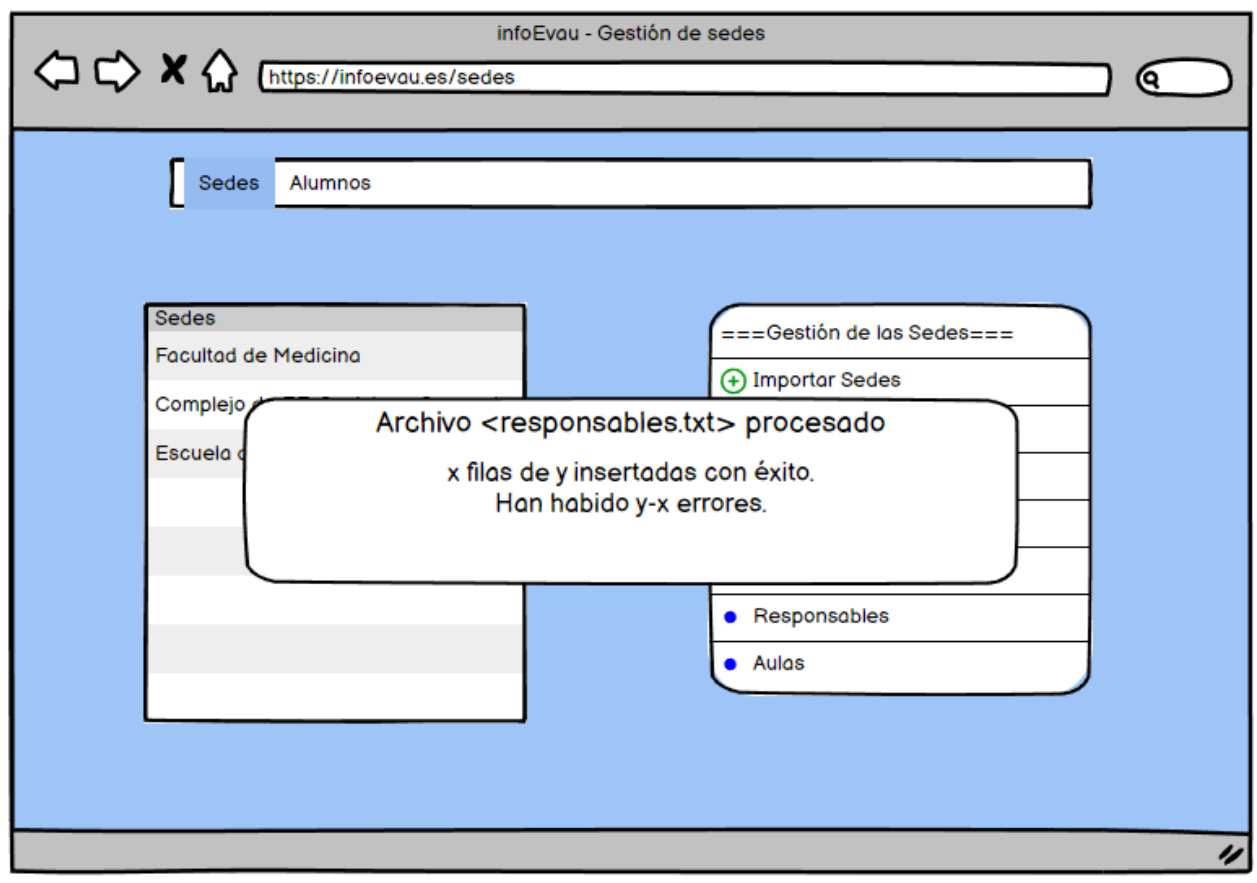
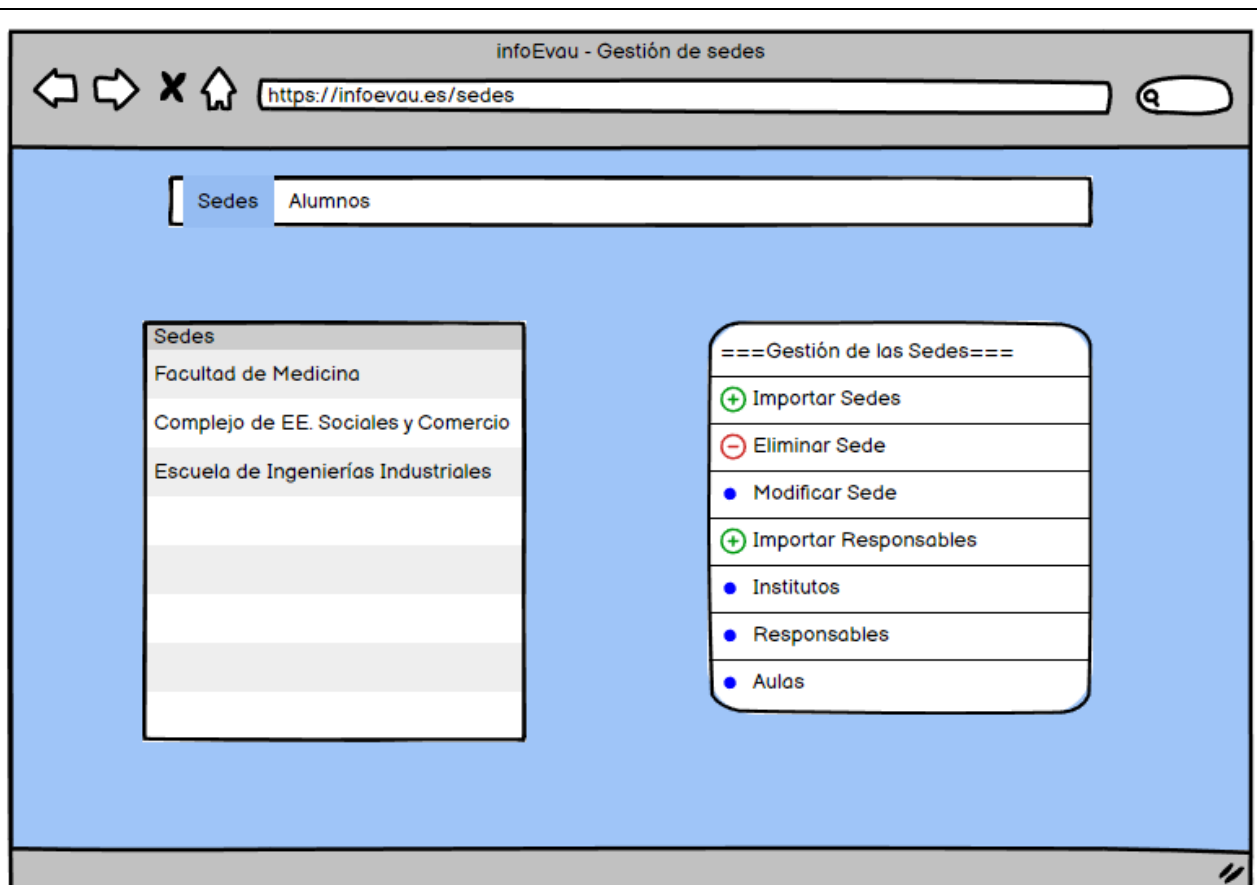
Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón "Modificar Sede"

Y deja el campo de texto vacío.

Entonces el sistema no modificará ningún valor.

Título	RF2. Insertar responsables.
Descripción	El usuario es capaz de insertar una lista de responsables provenientes de un <i>txt</i> en el sistema.
Pre-condición	Estar en la vista principal de las Sedes.
Post-condición	El sistema ahora almacena los responsables importados.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Valentín García, Jorge Camacho
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dentro de la vista principal de las sedes, el usuario presiona un botón para importar un fichero de texto con los responsables. 2. El sistema muestra un explorador de archivos para seleccionarlo. 3. El usuario selecciona el archivo que se desea importar. 4. El sistema inserta los responsables en la base de datos. 5. El sistema muestra un mensaje con el número de líneas insertadas y errores. 6. El sistema muestra dónde ha habido errores. 	
Escenario alternativo	
<p>4.a. El archivo recibido no es un fichero de texto o está corrupto.</p> <p>4.a.1. El sistema cancela la operación.</p> <p>4.a.2. El sistema muestra un mensaje de error.</p> <p>3.a. El usuario cierra el explorador de archivos</p> <p>3.a.1. El sistema cancela la operación.</p>	
Maquetas de interfaz	



Casos de prueba

Escenario: responsables importados con éxito.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

Cuando el usuario introduce un archivo *txt* correcto con los nombres de los responsables.

Entonces el sistema almacena los responsables que no están ya almacenados en la base de datos.

Y muestra un mensaje con el número de líneas importadas y errores.

Escenario: Extensión no válida o archivo corrupto.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

Cuando el usuario introduce un archivo corrupto o de distinta extensión.

Entonces el sistema muestra un mensaje con el error correspondiente.

Y permanece en la vista sin importar nada.

Escenario: La operación es cancelada.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a gestión de sedes.

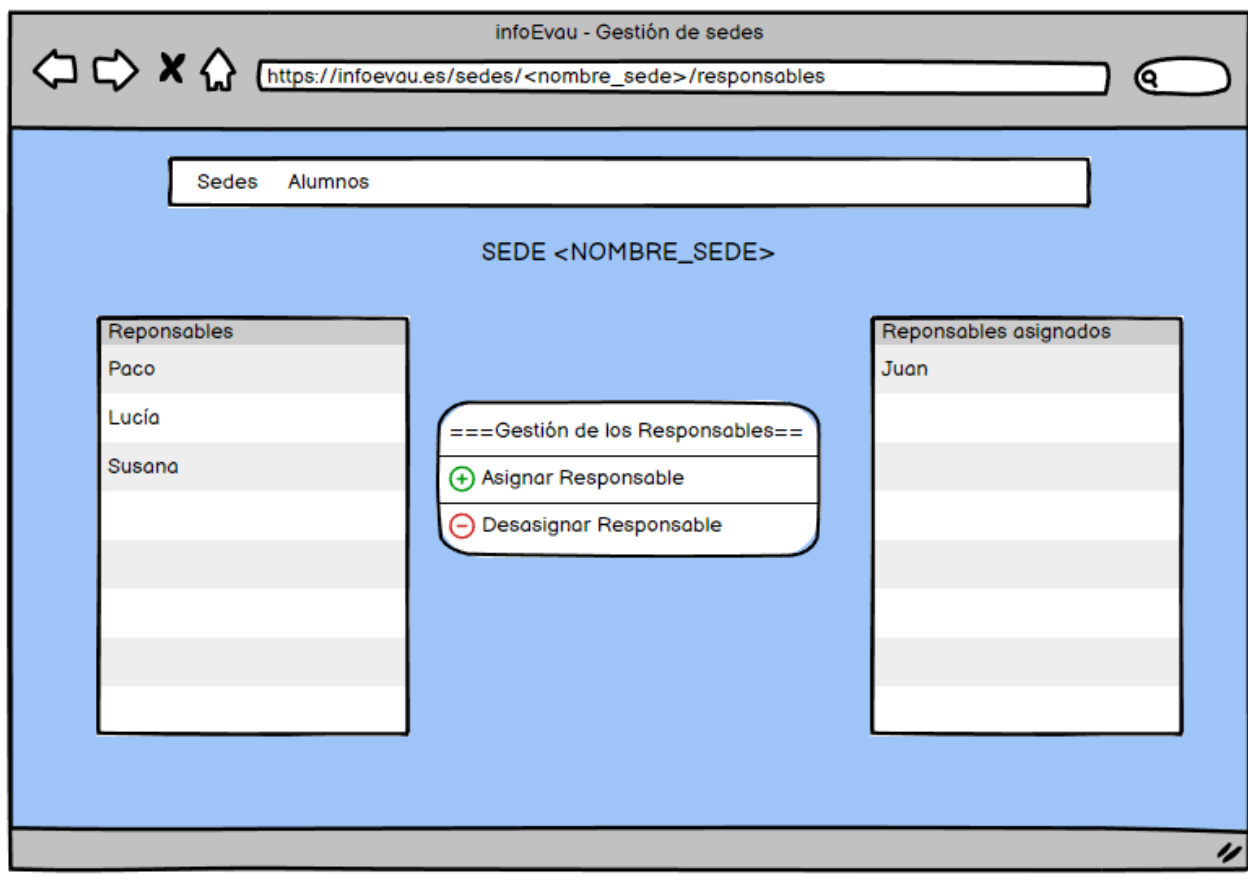
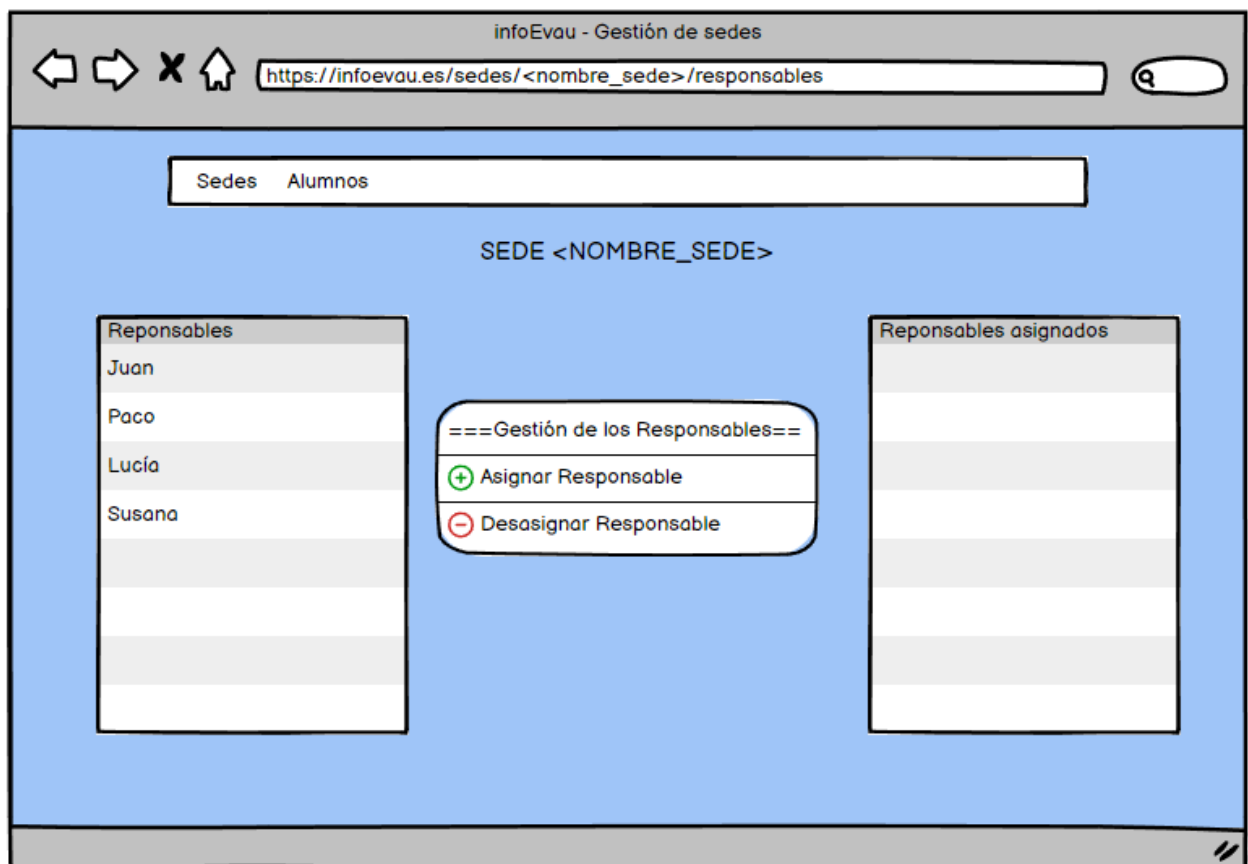
Cuando el usuario ve el explorador de archivos

Y cierra la pestaña antes de seleccionar un archivo

Entonces el sistema cancela la operación.

Y permanece en la vista igual que antes.

Título	RF2. Asignar responsable a una sede.
Descripción	El usuario es capaz de asignar un único responsable para una sede seleccionada.
Pre-condición	Tiene que haber alguna sede almacenada en el sistema. Tiene que haber algún responsable almacenado en el sistema. Tiene que encontrarse en la vista gestión de la sede.
Post-condición	La sede seleccionada tiene el responsable asignado.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Valentín García, Jorge Camacho
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona una sede del listado de sedes. 2. El usuario presiona el botón "Asignar responsable" 3. El usuario selecciona un responsable de la lista de responsables. 4. El sistema asigna en la base de datos la sede seleccionada con el responsable seleccionado. 5. El sistema muestra el responsable asignado en la tabla correspondiente a los mismos. 	
Escenario alternativo	
<p>2.a. El usuario no ha seleccionado ninguna sede.</p> <p>2.a.1. El botón "Asignar responsable" no se puede presionar.</p> <p>2.a.2. Volvemos al paso 1.</p> <p>4.a. El usuario no ha elegido ningún responsable, o más de un responsable.</p> <p>4.a.1. El sistema muestra un mensaje avisando sobre el error.</p> <p>4.a.2. Se cancela la operación.</p>	
Maquetas de interfaz	



Casos de prueba

Escenario: responsable asignado con éxito

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar responsables asignados.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

Y que en el sistema se encuentra algún responsable disponible.

Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón de Asignar responsable.

Y cuando el usuario selecciona un responsable.

Entonces el sistema asigna en la base de datos la sede seleccionada con el responsable seleccionado.

Y muestra al responsable asignado en la tabla correspondiente a los mismos.

Escenario: El usuario no ha seleccionado ninguna sede.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar responsables asignados.

Cuando el usuario presiona el botón Asignar responsable.

Entonces el botón no efectúa ninguna acción.

Escenario: El usuario no ha elegido ningún responsable, o más de un responsable.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar responsables asignados.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

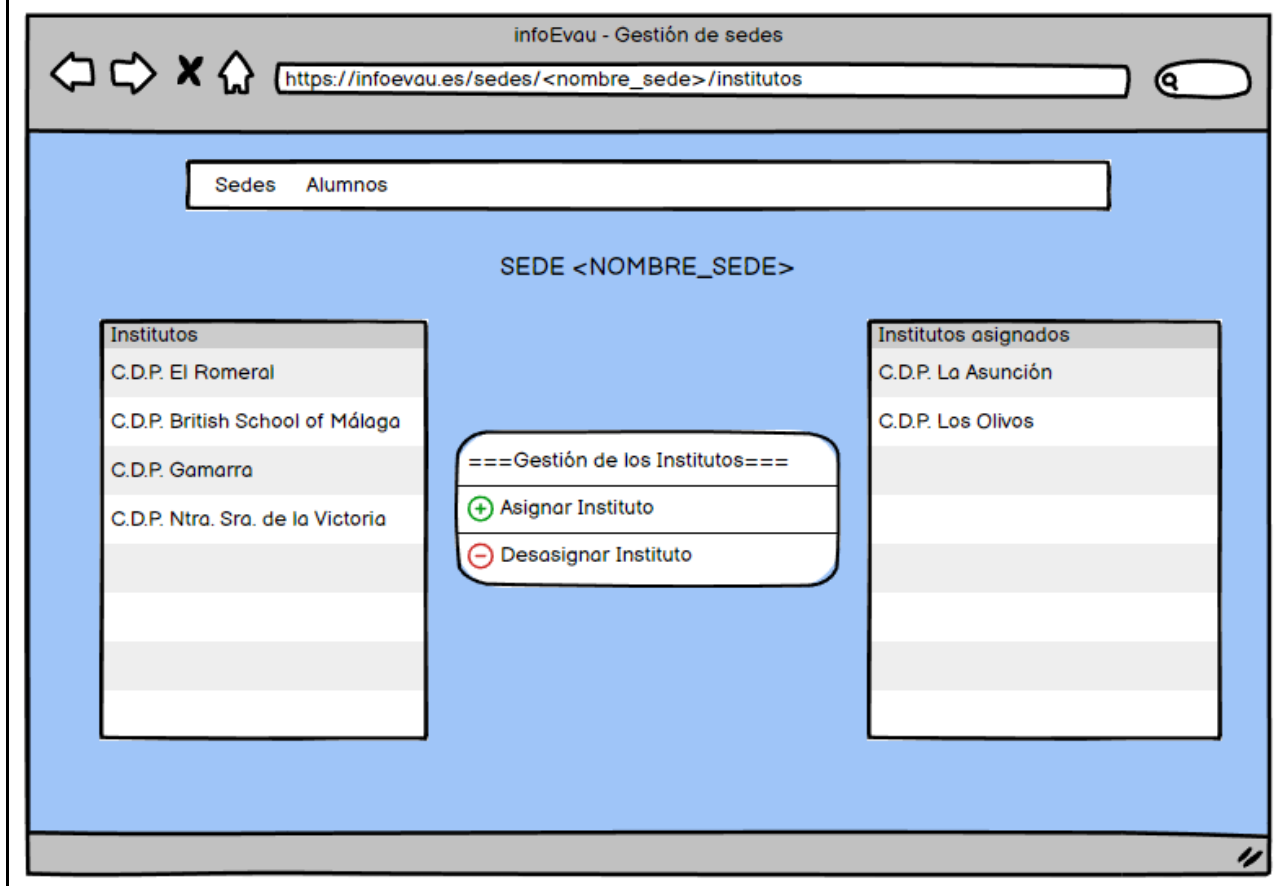
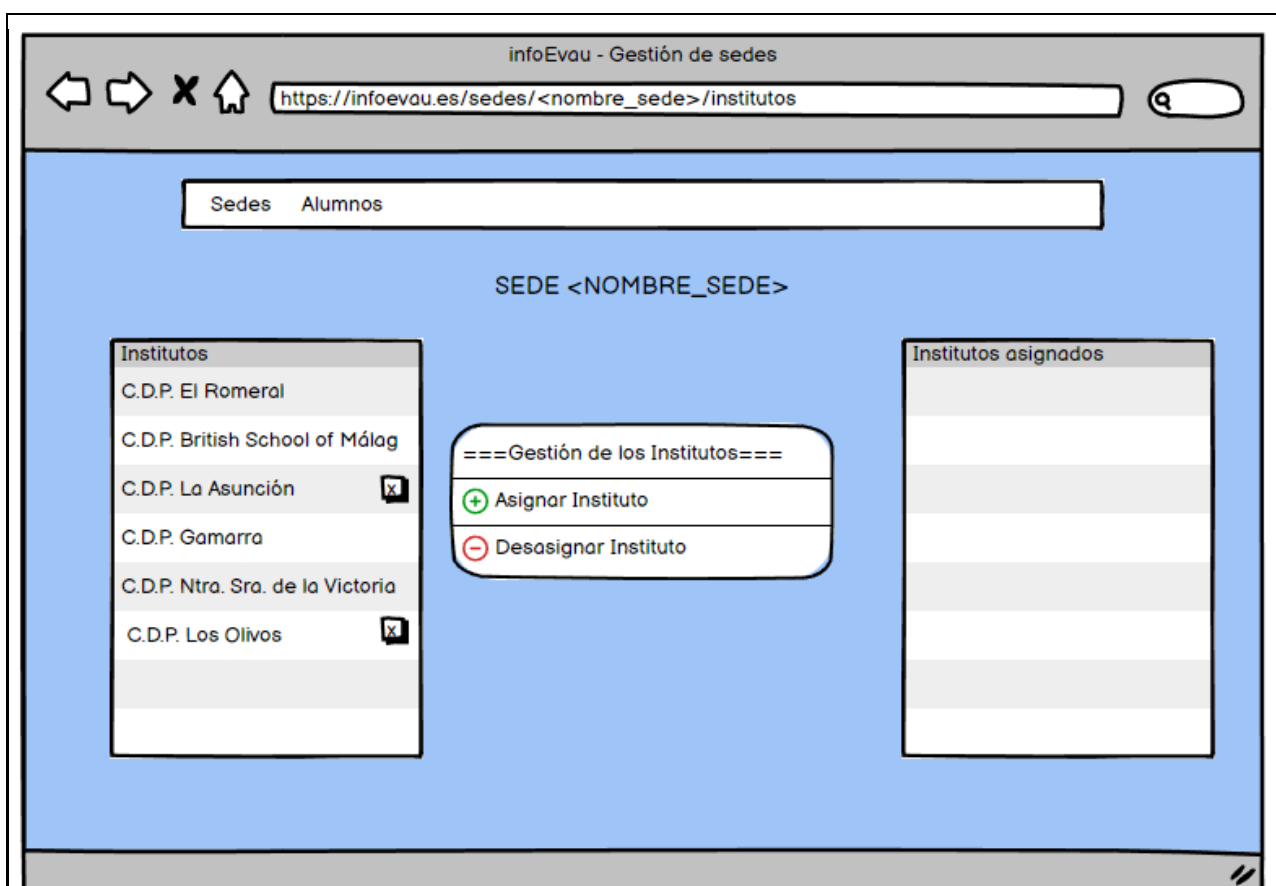
Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón de Asignar responsable.

Y el usuario no presiona ningún representante, o más de uno.

Entonces el sistema muestra un mensaje con el error correspondiente.

Título	RF2. Asignar institutos a sedes
Descripción	El usuario es capaz de asignar uno o varios institutos para una sede seleccionada.
Pre-condición	Tiene que haber alguna sede almacenada en el sistema. Tiene que haber algún instituto almacenado en el sistema.
Post-condición	La sede seleccionada tendrá asignado el/los institutos correspondientes seleccionados.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Valentín García, Jorge Camacho
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona una sede una lista de responsables. 2. El usuario presiona el botón "Asignar instituto/s" 3. El usuario selecciona un/os institutos de la lista de institutos. 4. El sistema asigna en la base de datos la sede seleccionada con el/los institutos seleccionados. 5. El sistema muestra el instituto asignado en la tabla correspondiente a los mismos. 	
Escenario alternativo	
<p>2.a. El usuario no ha seleccionado ninguna sede.</p> <p>2.a.1. El botón "Asignar instituto/s" no se puede presionar.</p> <p>2.a.2. Volvemos al paso 1.</p> <p>4.a. El usuario no ha elegido ningún instituto.</p> <p>4.a.1. El sistema muestra un mensaje avisando sobre el error.</p> <p>4.a.2. Se cancela la operación.</p>	
Maquetas de interfaz	



Casos de prueba

Escenario: instituto/s asignado/s con éxito

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar institutos asignados.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

Y que en el sistema se encuentra algún instituto disponible.

Cuando el usuario selecciona una sede.

Y cuando el usuario selecciona un/os instituto/s.

Y presiona el botón de Asignar instituto.

Entonces el sistema asigna en la base de datos la sede seleccionada con el instituto(s) seleccionado(s).

Y muestra el instituto asignado en la tabla correspondiente a los mismos.

Escenario: El usuario no ha seleccionado ninguna sede.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar las sedes.

Cuando el usuario presiona el botón Asignar institutos.

Entonces el botón no efectúa ninguna acción.

Escenario: El usuario no ha elegido ningún instituto.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar institutos asignados.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

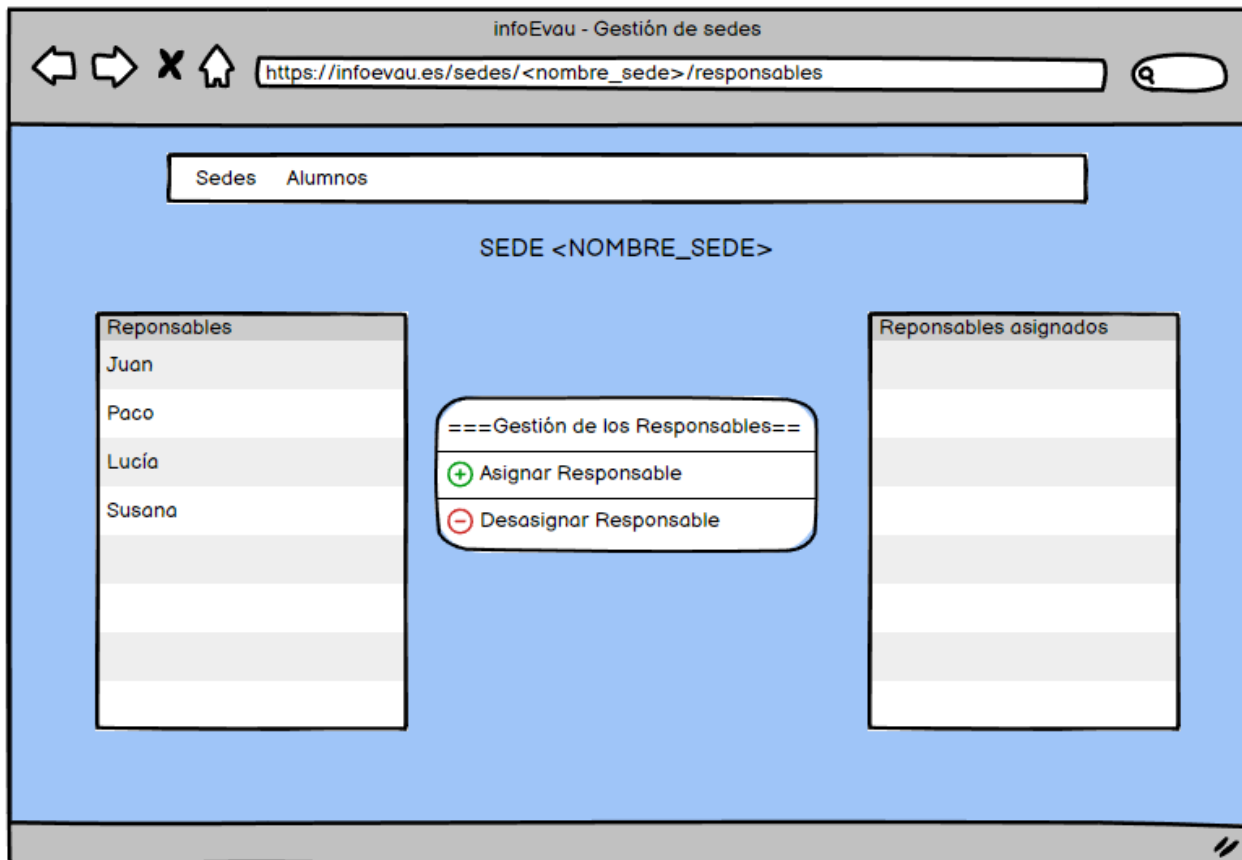
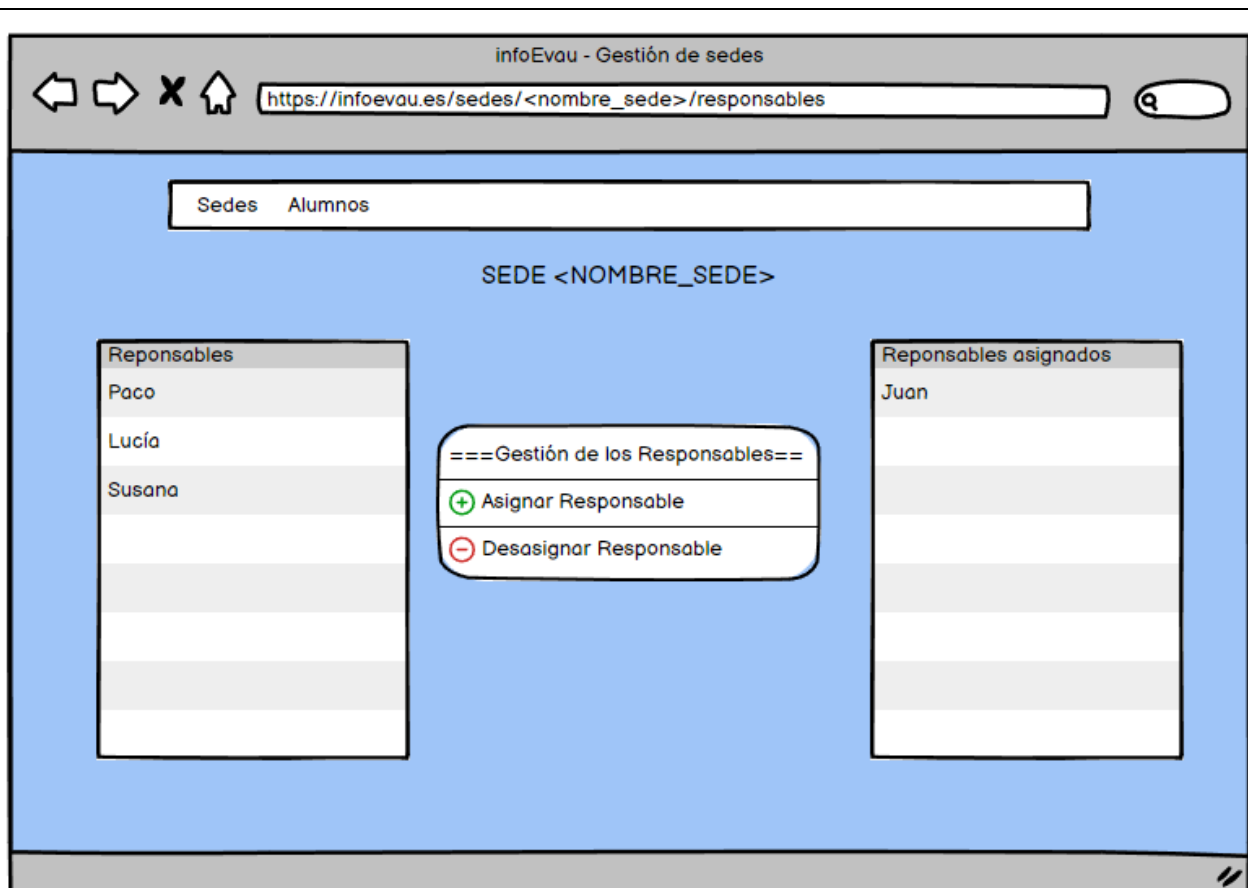
Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón de Asignar instituto.

Y el usuario no ha seleccionado ningún instituto.

Entonces el sistema muestra un mensaje con el error correspondiente.

Título	RF2. Desasignar responsable a una sede.
Descripción	El usuario es capaz de desasignar un responsable de una sede seleccionada.
Pre-condición	Tiene que haber alguna sede almacenada en el sistema. Tiene que haber algún responsable en la sede seleccionada. Tiene que encontrarse en la vista gestión de la sede.
Post-condición	La sede seleccionada no tiene el responsable que antes estaba asignado.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Valentín García, Jorge Camacho
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona una sede del listado de sedes. 2. El usuario presiona el botón “Desasignar responsable” 3. El usuario selecciona un responsable de la lista de responsables. 4. El sistema elimina la relación en la base de datos la sede seleccionada con el responsable seleccionado. 5. El sistema muestra el responsable como libre en la tabla correspondiente a los mismos. 	
Escenario alternativo	
<p>2.a. El usuario no ha seleccionado ninguna sede.</p> <p>2.a.1. El botón “Asignar responsable” no se puede presionar.</p> <p>2.a.2. Volvemos al paso 1.</p> <p>4.a. El usuario no ha elegido ningún responsable, o más de un responsable.</p> <p>4.a.1. El sistema muestra un mensaje avisando sobre el error.</p> <p>4.a.2. Se cancela la operación.</p>	
Maquetas de interfaz	



Casos de prueba

Escenario: responsable desasignado con éxito

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar responsables asignados.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

Y que en el sistema se encuentra algún responsable asignado a la sede.

Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón de Desasignar responsable.

Y cuando el usuario selecciona un responsable.

Entonces el sistema elimina la relación de la base de datos la sede seleccionada con el responsable seleccionado.

Y muestra al responsable libre en la tabla correspondiente a los mismos.

Escenario: El usuario no ha seleccionado ninguna sede.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar responsables asignados.

Cuando el usuario presiona el botón Asignar responsable.

Entonces el botón no efectúa ninguna acción.

Escenario: El usuario no ha elegido ningún responsable, o más de un responsable.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar responsables asignados.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

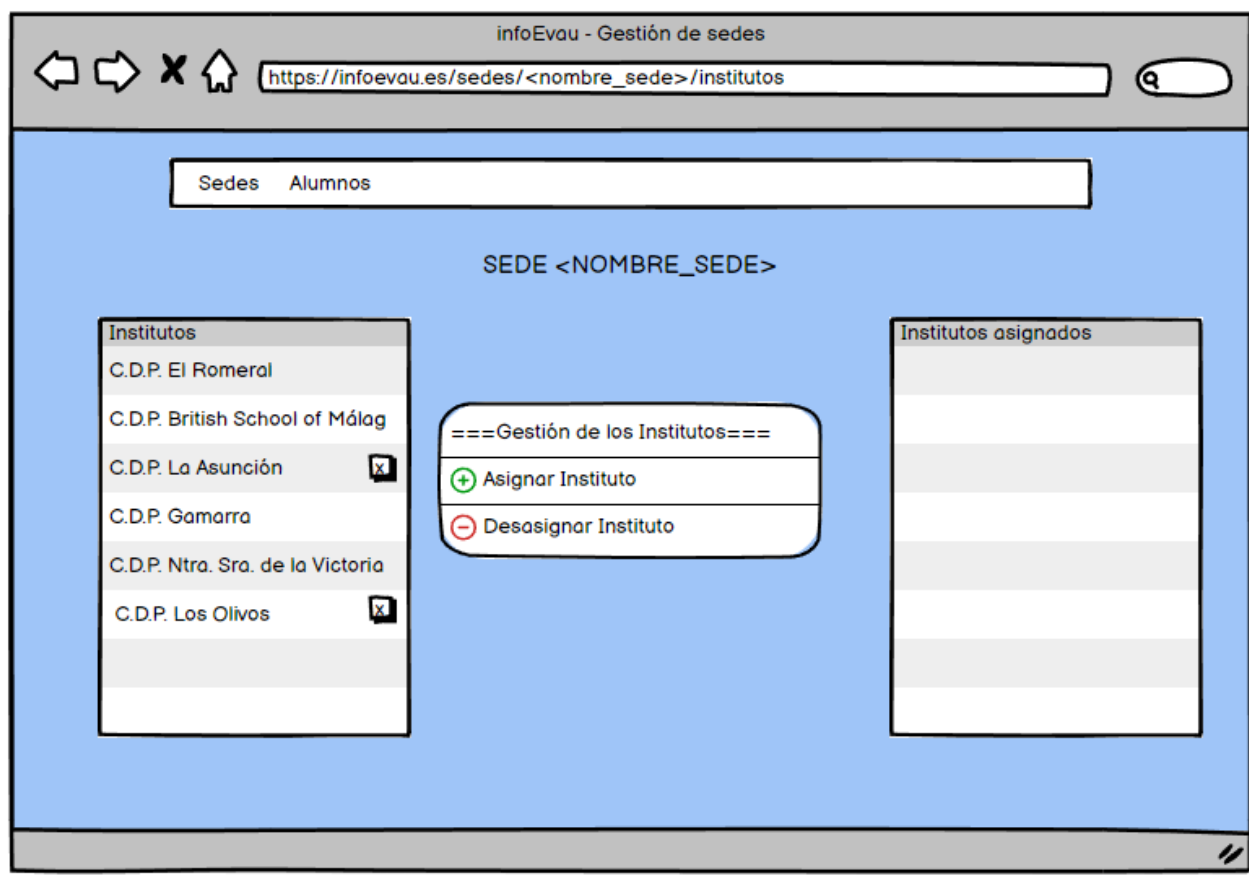
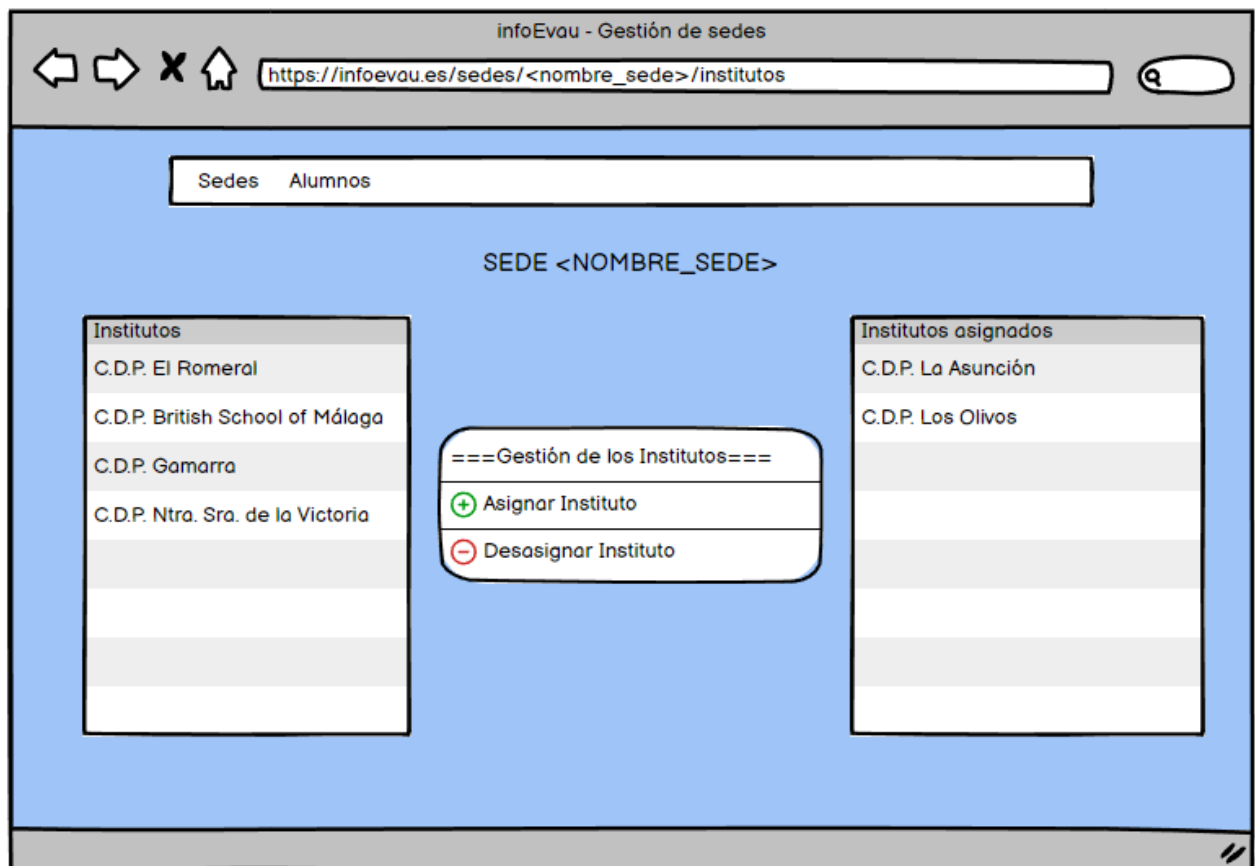
Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón de Asignar responsable.

Y el usuario no presiona ningún representante, o más de uno.

Entonces el sistema muestra un mensaje con el error correspondiente.

Título	RF2. Desasignar institutos a sedes
Descripción	El usuario es capaz de desasignar uno o varios institutos para una sede seleccionada.
Pre-condición	Tiene que haber alguna sede almacenada en el sistema. Tiene que haber algún instituto almacenado en el sistema y relacionado con la sede.
Post-condición	La sede seleccionada ya no tendrá asignado el/los institutos correspondientes seleccionados.
Prioridad	Alta
Autor(es)	Valentín García, Jorge Camacho
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona una sede una lista de responsables. 2. El usuario presiona el botón “Desasignar instituto/s” 3. El usuario selecciona un/os institutos de la lista de institutos. 4. El sistema elimina la relación de la base de datos de la sede seleccionada con el/los institutos seleccionados. 5. El sistema muestra el instituto libre en la tabla correspondiente a los mismos. 	
Escenario alternativo	
<p>2.a. El usuario no ha seleccionado ninguna sede.</p> <p>2.a.1. El botón “Asignar instituto/s” no se puede presionar.</p> <p>2.a.2. Volvemos al paso 1.</p> <p>4.a. El usuario no ha elegido ningún instituto.</p> <p>4.a.1. El sistema muestra un mensaje avisando sobre el error.</p> <p>4.a.2. Se cancela la operación.</p>	
Maquetas de interfaz	



Casos de prueba

Escenario: instituto/s asignado/s con éxito

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar institutos asignados.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

Y que en el sistema se encuentra algún instituto disponible.

Cuando el usuario selecciona una sede.

Y cuando el usuario selecciona un/os instituto/s.

Y presiona el botón de Desasignar instituto.

Entonces el sistema elimina la relación de la base de datos de la sede seleccionada con el instituto(s) seleccionado(s).

Y muestra el instituto libre en la tabla correspondiente a los mismos.

Escenario: El usuario no ha seleccionado ninguna sede.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar las sedes.

Cuando el usuario presiona el botón Asignar institutos.

Entonces el botón no efectúa ninguna acción.

Escenario: El usuario no ha elegido ningún instituto.

Dado que el usuario se encuentra en la vista correspondiente a administrar institutos asignados.

Y que en el sistema se encuentra alguna sede disponible.

Cuando el usuario selecciona una sede.

Y presiona el botón de Asignar instituto.

Y el usuario no ha seleccionado ningún instituto.

Entonces el sistema muestra un mensaje con el error correspondiente.

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

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

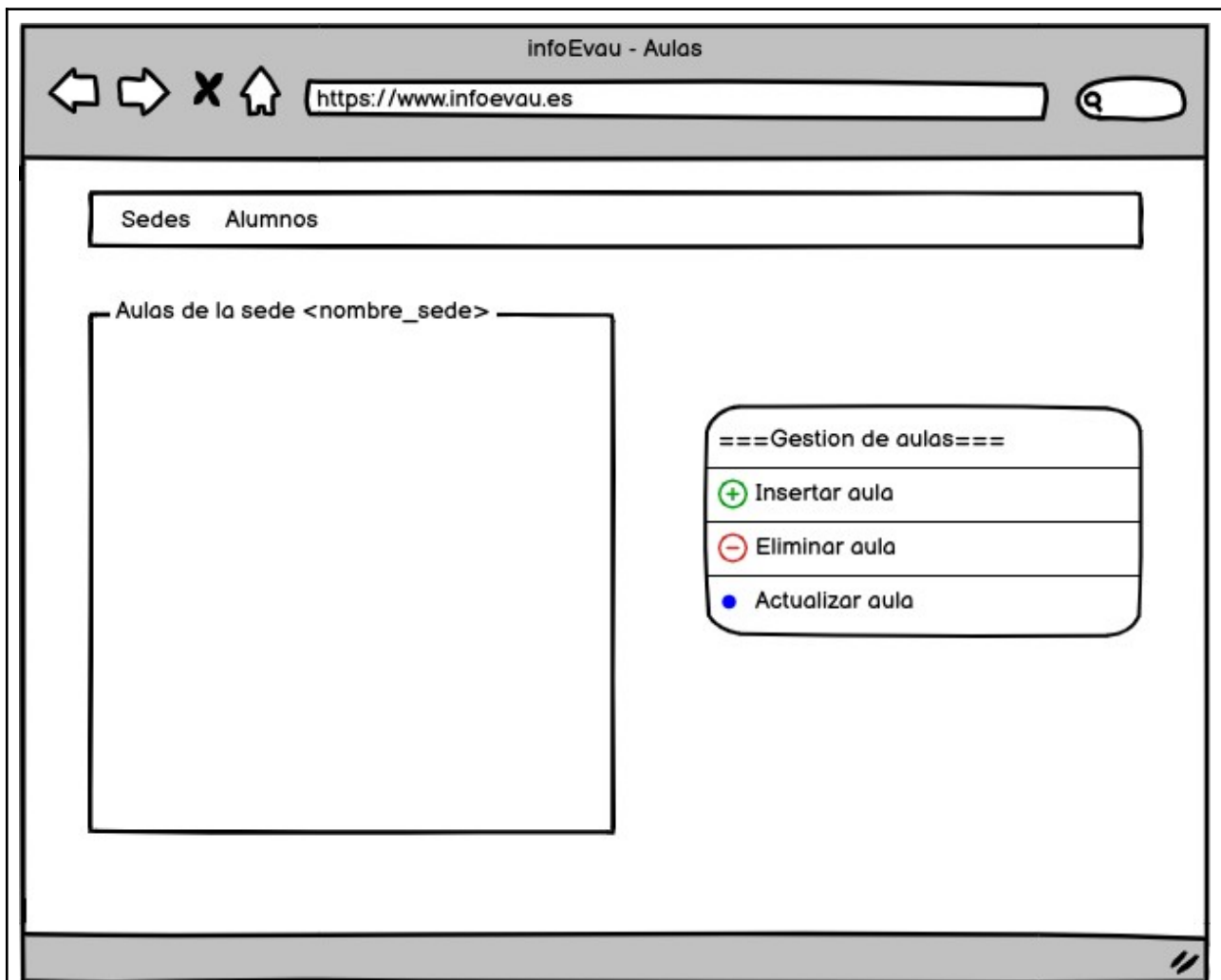
Y que ha introducido un ID que ya esté almacenado para esa sede

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.

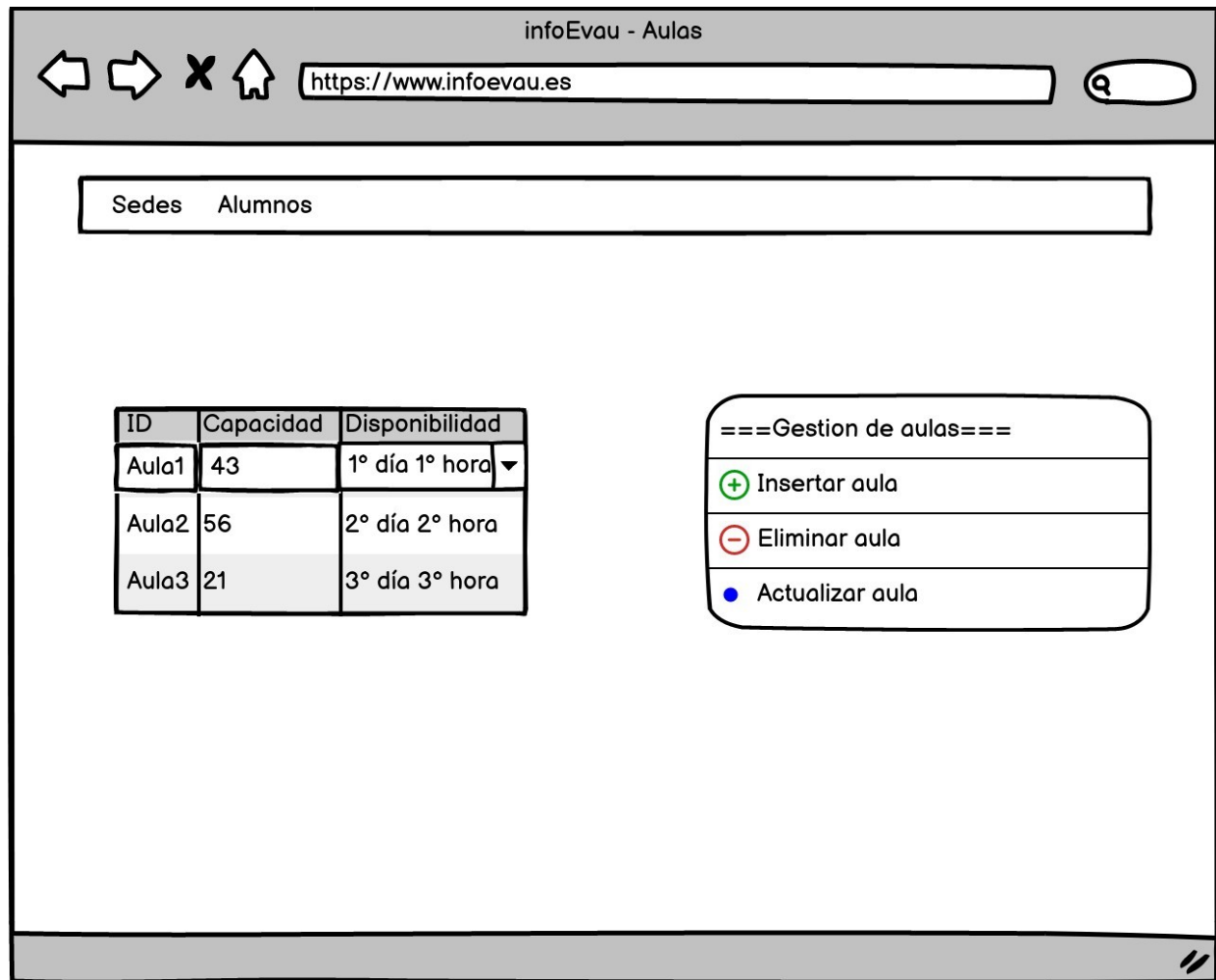
Entonces el sistema cancelará la conexión.

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

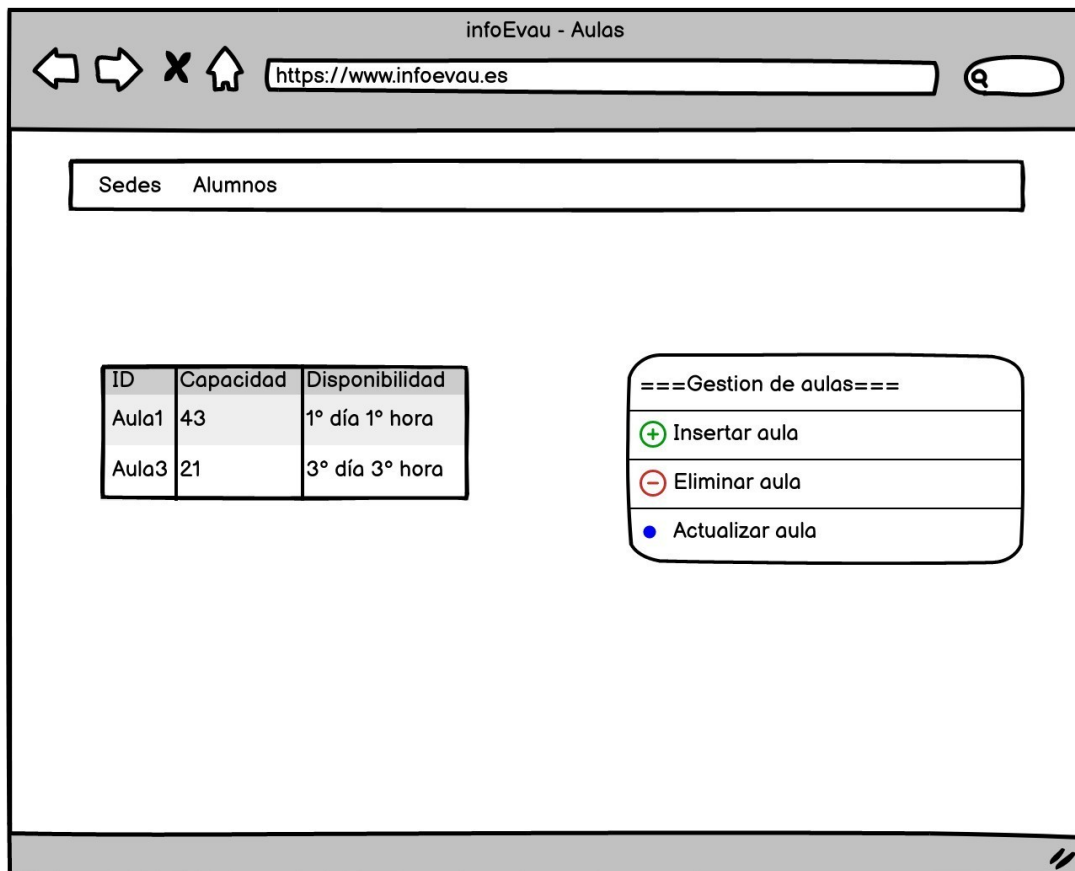
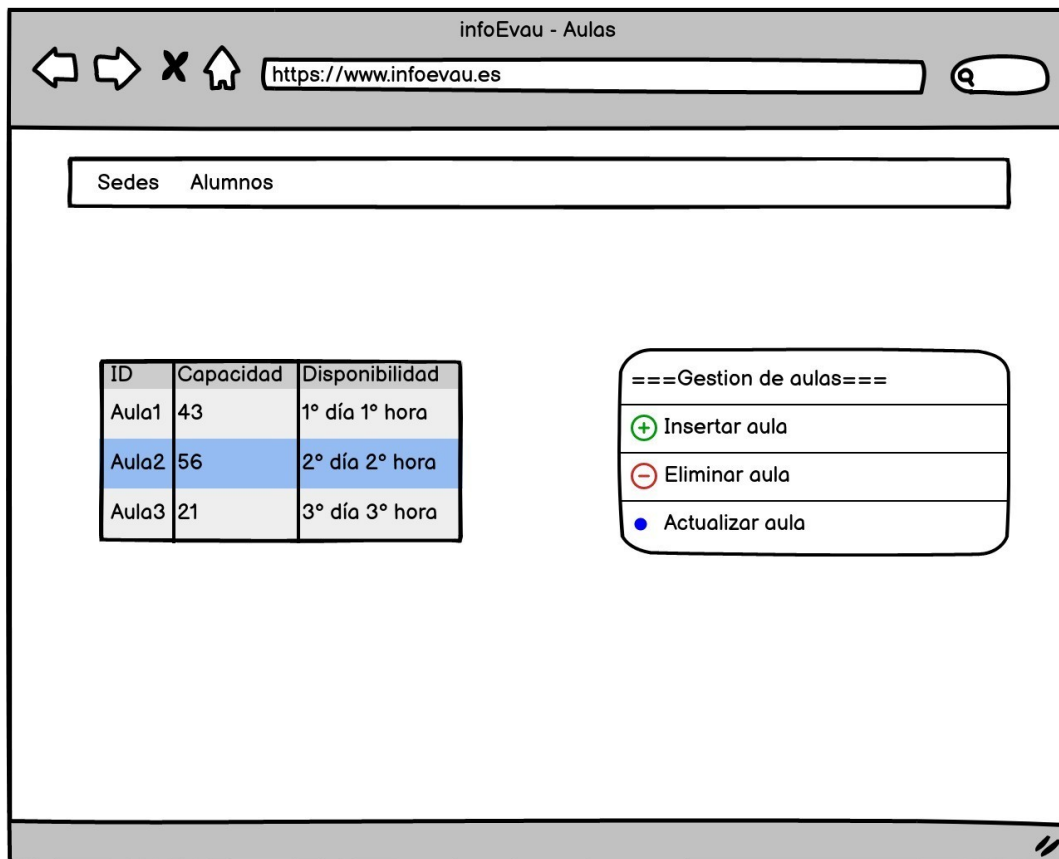
Escenario: Cancelación de la actualización
Dado que el usuario ha seleccionado un aula
Y ha pulsado el botón Actualizar aula
Cuando el usuario pulsa el botón Cancelar
Entonces el sistema vuelve a mostrar la lista anterior de las aulas

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