

Caso de Uso RF4. Carga datos de los exámenes a través de fichero.

Título	RF4. Importación de exámenes a través de fichero CSV
Descripción	El usuario podrá cargar los datos de los exámenes en la base de datos de la aplicación a través de un fichero csv con un determinado formato.
Pre-condición	El usuario debe estar en la vista correspondiente
Post-condición	La información correctamente formateada se ve incluida en la base de datos, mientras que aquellas líneas que presenten errores no se habrán insertado.
Prioridad	Alta
Autor(es)	José Fco Artacho Martín, Ignacio Alba Avilés
Control de cambios	Documento creado en la segunda iteración
Escenario principal	
<ol style="list-style-type: none">1. El usuario pulsa el botón de cargar csv de exámenes.2. El sistema muestra un explorador de archivos para buscar el archivo deseado.3. El usuario selecciona el archivo a importar.4. El sistema comprueba que el formato del fichero es válido. <p>Mientras que el archivo siga teniendo filas sin procesar:</p> <ol style="list-style-type: none">5. El sistema lee la línea correspondiente.6. En caso de que la línea tenga formato correcto, el sistema inserta la información en la base de datos, en otro caso se descarta.7. El sistema pasa a la siguiente línea. <ol style="list-style-type: none">8. El sistema muestra un mensaje informando al usuario con las líneas que se han insertado.	
Escenario alternativo	
<ol style="list-style-type: none">3.a. El usuario pulsa el botón de cancelar.<ol style="list-style-type: none">3.a.1 El sistema cierra el explorador de archivos sin modificar la información previamente almacenada.3.a.2 Se termina el caso de uso.4.a. El formato del fichero no es válido.<ol style="list-style-type: none">4.a.1 El sistema muestra un mensaje de error por pantalla.4.a.2 Se termina el caso de uso.	

Boceto de interfaz de usuario

infoEvau - Importar Alumnos

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

Q

Alumnos

Sedes

Sección de los alumnos

Datos importados desde "archivo.csv"

Cargar csv

Guardar información

Mostrar log errores

Importar exámenes

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
...
...
...
...
...

infoEvau - Importar Alumnos

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

Q

Sedes

Alumnos

Datos importados desde "archivo.csv"

Cargar csv

Guardar información

Mostrar log errores

Importar exámenes

Instituto	Nombre	Apellido1	Apellido2	DNI/NIF	Materias
Santa Bárbara	Juan	Gómez	Pérez	12345678X	Historia-Lengua-Inglés-Matemáticas
...
...
...
...
...
...
...

Archivo <exámenes.csv> procesado
x exámenes de y insertadas con éxito.
Cerrar

Casos de prueba

{Background:

DADO QUE el usuario se encuentra en la interfaz correspondiente

Y QUE ha pulsado el botón de “Importar exámenes”}

Escenario: carga exitosa de los datos del fichero.

CUANDO selecciona el fichero a importar en el explorador de archivos

ENTONCES se insertan los datos correspondientes del fichero en la base de datos

Y aparece un mensaje de confirmación por pantalla

Escenario: cancelación de subida del fichero.

CUANDO selecciona Cancelar la operación

ENTONCES permanece en la vista sin haber importado nada.

Escenario: fichero no válido

CUANDO selecciona un fichero que no sigue el formato correcto

ENTONCES se muestra un mensaje de error por pantalla

Y permanece en la vista sin haber importado nada.