

DESCRIPCIÓN EXTENDIDA DE CASOS DE USO PARA:
 Gestionar alumnos
 FORMATO SECUENCIAL

Nombre:	Caso de uso autenticar alumno.	
Actores:	Alumno.	
Objetivo:	El usuario se puede identificar, acceder y hacer uso del sistema	
Descripción:	El usuario facilita sus datos, correo electrónico institucional de la ETSISI y correspondiente contraseña, las cuales una vez validadas, se le permitirá el acceso al sistema.	
Tipo:	Primario.	
Precondiciones:	--	
Dependencias:	El sistema deberá comprobar que las credenciales proporcionadas son correctas.	
Secuencia Normal:	N.º Paso	Acción
	1	El sistema solicita la acreditación del usuario mediante correo institucional y contraseña.
	2	El usuario introduce su correo electrónico institucional de la ETSISI y contraseña.

	3	El sistema verifica el correo electrónico y la contraseña.
	4	El sistema manda una notificación al usuario indicando que es correcto
	7	El sistema le permite el acceso al usuario, permitiendo la interacción con todos los servicios de CalifyMe.
	6	El sistema obligará al usuario a cambiar la contraseña si es la primera vez que se conecta sino se le presentara la opción de cambio de contraseña(otro caso de uso).
Secuencias Alternativa 1:	N.º Paso	Acción
	4.1	El sistema muestra una notificación al usuario indicando que la contraseña es incorrecta.
	4.2	El sistema envía una notificación al usuario expresando que el correo introducido no es el institucional.
	4.3	Volver al paso 1 de la secuencia normal
Postcondiciones:	El usuario debe autenticarse y tiene permisos a todas las funcionalidades del sistema.	
Importancia:	Elevada	
Comentarios:	--	

Nombre:	Caso de uso cambio de contraseña de un alumno.
Actores:	Alumno.
Objetivo:	El usuario cambia la contraseña asignada de acceso del sistema
Descripción:	El usuario solicita un cambio de contraseña, el sistema comprueba que cumpla el formato estipulado por el sistema.
Tipo:	Primario.
Precondiciones:	El usuario debe tener un correo institucional de la ETSISI e identificarse
Dependencias:	--

Secuencia Normal:	N.º Paso	Acción
	1	El sistema solicita al usuario su contraseña actual.
	2	El usuario introduce su contraseña actual.
	3	El sistema de la ETSISI verifica la contraseña y solicita al usuario una nueva contraseña alfanumérica de mínimo 10 caracteres.

	4	El usuario introduce la nueva contraseña.
	5	La aplicación comprueba que el formato de la contraseña sea correcto, la almacena cifrada en la base de datos de la ETSISI y se lo notifica al usuario.
Secuencias Alternativa 1:	N.º Paso	Acción
	2.1	El sistema muestra una notificación al usuario indicando que la contraseña es incorrecta.
	2.2	Volver al paso 1 de la secuencia normal
Secuencias Alternativa 2:	N.º Paso	Acción
	5.1	El sistema muestra una notificación al usuario indicando que el formato de la contraseña es incorrecto.
	5.2	El sistema informa al usuario que no es posible almacenar la contraseña, que lo vuelva a intentar.
	5.3	Volver al paso 4 de la secuencia normal
Postcondiciones:	El usuario debe autenticarse e introducir su contraseña actual.	
Importancia:	Elevada	
Comentarios:	--	

Nombre:	Caso de uso cerrar sesión de alumno.	
Actores:	Alumno.	
Objetivo:	El usuario cierra la sesión	
Descripción:	El usuario cierra la sesión del sistema.	
Tipo:	Primario.	
Precondiciones:	El usuario debe tener un correo institucional de la ETSISI e identificarse previamente.	
Dependencias:	--	
Secuencia Normal:	N.º Paso	Acción
	1	El usuario solicita al sistema cerrar sesión.
	2	El sistema envía una notificación al usuario para confirmar el cierre de sesión.
	3	El usuario confirma el mensaje recibido por la aplicación.
	4	El sistema cierra la sesión satisfactoriamente.
Secuencias	N.º Paso	Acción

Alternativa 1:	3.1	El usuario cancela el cierre de sesión.
	3.2	El sistema mantiene la sesión abierta.
	3.3	Volver al paso 1 de la secuencia normal.
Postcondiciones:	Es necesario que el usuario haya iniciado la sesión	
Importancia:	Elevada	
Comentarios:	--	

Nombre:	Caso de uso dar de alta un alumno.
Actores:	Profesor, servidor de la UPM.
Objetivo:	El profesor da de alta un usuario en el sistema.
Descripción:	El profesor da alta por lotes o individualmente alumnos en el sistema con los correos institucionales e información personal solicitada de cada uno de ellos, comprobando con ayuda del servidor que el correo sea válido.
Tipo:	Primario.
Precondiciones:	El profesor debe conocer el correo institucional e información requerida del usuario al que va a dar de alta.

Dependencias:	--	
Secuencia Normal:	N.º Paso	Acción
	1	El sistema solicita al profesor el correo institucional del estudiante o estudiantes a los que se va a dar de alta de 1 a 10 estudiantes.
	2	El profesor introduce la información.
	3	El sistema de la ETSISI manda una petición al servidor de la UPM con los datos introducidos por el profesor.
	4	El servidor de la UPM confirma los datos y notifica al profesor que efectivamente son de la upm.
	5	El servidor de la UPM notifica al alumno que ha sido dado de alta en el sistema con el envío de un mensaje.
	6	CalifyMe da de alta los correspondientes alumnos en el sistema.
Secuencias Alternativa 1:	N.º Paso	Acción
	3.1	El sistema no puede contactar con el servidor, y por tanto, manda un mensaje al profesor indicando que lo intente mas tarde.

	3.2	Volver al paso 1 de la secuencia normal
Secuencias Alternativa 2:	N.º Paso	Acción
	4.1	El servidor de la UPM no puede confirmar los datos, y notifica que no es posible confirmar la petición para dar de alta el usuario.
	4.2	Volver al paso 1 de la secuencia normal
Postcondiciones:	El correo del alumno debe ser válido.	
Importancia:	Elevada	
Comentarios:	--	

FDO.: Violeta Macias De Miguel.