



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y  
Telecomunicaciones

Dirección y Gestión de Proyectos

## CASOS DE USO

*Doble Grado Ingeniería Informática y Matemáticas*  
*Doble Grado Ingeniería Informática y ADE* Autores:

Clara Bolívar Peláez  
Valeria Borrajo Yusty  
Javier Gómez López  
Soledad Ruiz Gómez

Octubre 2024

# Casos de uso ordenados por prioridad

## 1. Hacer login clásico (usuario y contraseña)

- **Actor principal:** Usuario con capacidad de lectura y escritura
- **Descripción:** El usuario accede a la aplicación introduciendo su nombre de usuario y contraseña.
- **Precondiciones:**
  - El usuario debe estar registrado en el sistema.
  - El usuario debe tener un nombre de usuario y contraseña válidos.
- **Postcondiciones:**
  - El usuario accede correctamente al sistema y puede utilizar las funcionalidades según su rol (administrador o estudiante).
  - Si los datos son incorrectos, el sistema mostrará un mensaje de error y no permitirá el acceso.
- **Excepciones:**
  - Error de conexión: Si hay un problema de conexión con la base de datos, el sistema debe mostrar un mensaje indicando que el servicio no está disponible temporalmente.

## 2. Hacer login (lista de nombres con símbolo asociado y pictograma)

- **Descripción:** Preguntar cómo meter el usuario.

## 3. Registrar usuarios

## 4. Crear tarea de comanda comedor

## 5. Asignar tarea de comanda comedor

## 6. Crear tarea por pasos con texto, fotos, audio y/o video

## 7. Asignar tarea por pasos

## 8. Crear tarea de petición de material

## 9. Asignar tarea de recogida de material

## 10. Visualizar lista de tareas pendientes por parte de un alumno

## 11. Ver todas las tareas asignadas a un alumno específico

## 12. Visualizar en detalle tarea por parte de un estudiante

## 13. Visualizar en detalle una tarea por parte de un administrador

## 14. Subir evidencia de la tarea

## 15. Completar la tarea

## 16. Evaluar una tarea (calificación y/o feedback)

17. Filtrar tareas según su estatus
18. Ver listado de alumnos por el administrador
19. Generación de informe de rendimiento de un estudiante
20. Otorgar recompensa por entrega de tarea
21. Otorgar recompensa adicional por evaluación satisfactoria
22. Ver recompensas obtenidas
23. Ver calendario con fechas de vencimiento de las tareas pendientes por cada usuario
  - **Actor principal:** Estudiante
  - **Descripción:** El estudiante consulta el calendario para ver las tareas pendientes y planificar su trabajo.
  - **Precondiciones:**
    - El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.
  - **Postcondiciones:**
    - Si el usuario tiene tareas asignadas, se mostrarán sus fechas de vencimiento en el calendario.
  - **Excepciones:**
    - Error en la carga de datos: Si hay un problema al obtener la información de las tareas, el sistema muestra un mensaje de error y ofrece la opción de reintentar la carga.
24. Subir imágenes a la galería online
25. Eliminar imágenes de la galería online
26. Cambiar tamaño de texto en la interfaz de la aplicación

### Estimación temporal y agrupación en iteraciones

(Lo hemos hecho a raíz del feedback que hemos recibido por parte de la profesora, para poder planificar mejor la realización de los casos de uso)

Casos de Uso	Prioridad	Fecha Estimada
Hacer login clásico (usuario y contraseña)	Alta	8 noviembre
Hacer login (lista de nombres con símbolo asociado y pictograma)	Alta	8 noviembre
Registrar usuarios	Alta	29 noviembre
Crear tarea de comanda comedor	Alta	29 noviembre
Asignar tarea de comanda comedor	Alta	29 noviembre
Crear tarea por pasos con texto, fotos, audio y/o video	Alta	18 diciembre
Asignar tarea por pasos	Alta	18 diciembre
Crear tarea de petición de material	Alta	18 diciembre
Asignar tarea de recogida de material	Alta	18 diciembre
Visualizar lista de tareas pendientes por parte de un alumno	Alta	18 diciembre
Ver todas las tareas asignadas a un alumno específico	Media	
Visualizar en detalle una tarea por parte de un estudiante	Media	
Visualizar en detalle una tarea por parte de un administrador	Media	
Subir evidencia de la tarea	Media	
Completar la tarea	Media	
Evaluar una tarea (calificación y/o feedback)	Media	
Filtrar tareas según su estatus	Media	
Ver listado de alumnos por el administrador	Media	
Generación de informe de rendimiento de un estudiante	Baja	
Otorgar recompensa por entrega de tarea	Baja	
Otorgar recompensa adicional por evaluación satisfactoria	Baja	
Ver recompensas obtenidas	Baja	
Ver calendario con fechas de vencimiento de las tareas pendientes por cada usuario	Baja	
Subir imágenes a la galería online	Baja	
Eliminar imágenes de la galería online	Baja	
Cambiar tamaño de texto en la interfaz de la aplicación	Baja	