

# Analysis report

C2.03.14

<https://github.com/c1-03-14/c1.03.14>

Victor Graván Bru

vicgrabru@alum.us.es

Alberto Antonio Tokos Mata

albtokmat@alum.us.es

Gonzalo Santiago Martín

gonsanmar2@alum.us.es

Fernando Barroso Barroso

ferbarbar1@alum.us.es

Alvaro Sánchez Flores

alvsanf1o1@alum.us.es

# Índice

<b>Índice</b>	<b>1</b>
<b>Contenido</b>	<b>2</b>
Operaciones de los estudiantes en matriculaciones	2
Operaciones de los estudiantes en cuadernos de trabajo	2
Registro en el sistema y convertirse en estudiante	3
Actualización de perfil	3
Acciones de los estudiantes en cursos	3

# Contenido

## Operaciones de los estudiantes en matriculaciones

Esta funcionalidad permite a los estudiantes realizar operaciones en sus propias matriculaciones, como listar, ver detalles, registrar, actualizar y eliminar matriculaciones no finalizadas, y finalizar una matriculación proporcionando una tarjeta de crédito válida.

### Requisitos Funcionales:

- Permitir a los estudiantes listar sus propias matriculaciones en el sistema.
- Permitir a los estudiantes ver los detalles de cada matriculación, como el curso y la fecha de inicio.
- Permitir a los estudiantes registrar una nueva matriculación en un curso disponible.
- Permitir a los estudiantes actualizar o eliminar una matriculación no finalizada.
- Permitir a los estudiantes finalizar una matriculación proporcionando una tarjeta de crédito válida, almacenando solo el titular de la tarjeta y su último dígito.

### Requisitos no funcionales:

- Seguridad: La información de la tarjeta de crédito del estudiante debe ser protegida de manera segura y solo almacenar el titular de la tarjeta y su último dígito.
- Escalabilidad: El sistema debe ser capaz de manejar un gran número de matriculaciones de diferentes cursos.
- Usabilidad: La funcionalidad debe ser fácil de usar para los estudiantes.
- Disponibilidad: La funcionalidad debe estar disponible en todo momento para los estudiantes.
- Integridad de datos: La información sobre las matriculaciones debe ser precisa y consistente en todo momento.

## Operaciones de los estudiantes en cuadernos de trabajo

Esta funcionalidad permite a los estudiantes realizar operaciones en sus propios cuadernos de trabajo, como listar, ver detalles, crear nuevas actividades y actualizar o eliminar actividades existentes, siempre y cuando la matriculación correspondiente haya sido finalizada.

### Requisitos Funcionales:

- Permitir a los estudiantes listar las actividades en sus cuadernos de trabajo en el sistema.
- Permitir a los estudiantes ver los detalles de cada cuaderno de trabajo, como la descripción de las actividades y su estado.
- Permitir a los estudiantes crear una nueva actividad en su cuaderno de trabajo, siempre y cuando la matriculación correspondiente haya sido finalizada.
- Permitir a los estudiantes actualizar o eliminar actividades existentes en su cuaderno de trabajo, siempre y cuando la matriculación correspondiente haya sido finalizada.

### Requisitos no funcionales:

- Seguridad: Solo los estudiantes correspondientes deben poder acceder y realizar operaciones en sus propios cuadernos de trabajo.

- Usabilidad: La funcionalidad debe ser fácil de usar para los estudiantes.
- Disponibilidad: La funcionalidad debe estar disponible en todo momento para los estudiantes.
- Escalabilidad: El sistema debe ser capaz de manejar un gran número de cuadernos de trabajo de diferentes cursos y estudiantes.
- Integridad de datos: La información sobre las actividades en los cuadernos de trabajo debe ser precisa y consistente en todo momento.

## **Registro en el sistema y convertirse en estudiante**

Esta funcionalidad permite a los principiantes anónimos registrarse en el sistema y convertirse en estudiantes.

### **Requisitos funcionales:**

- Permitir a los principiantes anónimos registrarse en el sistema.
- Permitir a los principiantes anónimos elegir una identificación de usuario y contraseña para su cuenta de estudiante.

### **Requisitos no funcionales:**

- Seguridad: La información personal de los estudiantes debe ser protegida y segura.
- Privacidad: La información personal de los estudiantes no debe ser compartida con terceros sin su consentimiento explícito.
- Usabilidad: El proceso de registro debe ser fácil de usar y entender para los principiantes anónimos.

## **Actualización de perfil**

Esta funcionalidad permite a los estudiantes actualizar su información de perfil.

### **Requisitos funcionales:**

- Permitir a los estudiantes actualizar su información personal, como su dirección de correo electrónico, nombre y apellido, y foto de perfil.

### **Requisitos no funcionales:**

- Seguridad: La información personal de los estudiantes debe ser protegida y segura.
- Privacidad: La información personal de los estudiantes no debe ser compartida con terceros sin su consentimiento explícito.
- Usabilidad: El proceso de actualización del perfil debe ser fácil de usar y entender para los estudiantes.

## **Acciones de los estudiantes en cursos**

Esta funcionalidad permite a los estudiantes realizar operaciones en cursos en el sistema, como listar cursos disponibles y ver detalles sobre ellos.

### **Requisitos funcionales:**

- Permitir a los estudiantes listar los cursos publicados en el sistema.

- Permitir a los estudiantes ver los detalles de los cursos en el sistema, incluyendo las conferencias y los profesores.

**Requisitos no funcionales:**

- Seguridad: Solo los estudiantes registrados deben poder acceder y realizar operaciones en cursos.
- Usabilidad: La funcionalidad debe ser fácil de usar para los estudiantes.
- Disponibilidad: La funcionalidad debe estar disponible en todo momento para los estudiantes.
- Escalabilidad: El sistema debe ser capaz de manejar un gran número de cursos y estudiantes.