

**Estudiante**

## Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1 – Visualizar la información del estudiante.</b>
<b>Resumen</b>	Muestra la información detallada (código, nombre, apellido) del estudiante.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Muestra la información detallada del estudiante.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 – Visualizar la información de los cursos.</b>
<b>Resumen</b>	Muestra la información detallada (código, nombre, departamento, cantidad de créditos y nota) de cada curso.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Muestra la información detallada de cada curso.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 – Modificar la información de un curso.</b>
<b>Resumen</b>	Modifica la información de un curso.
<b>Entradas</b>	
Código actual	
Código nuevo.	
Nombre del curso.	
Departamento	
Cantidad de créditos.	
<b>Resultados</b>	
Si no existía un curso con el nuevo código, se modifica la información del curso.	
Si ya existía un curso con el nuevo código, no se modifica la información del curso y se informa al usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 – Asignar una nota a un curso.</b>
<b>Resumen</b>	Se asigna la nota de un curso. Esta nota debe ser entre 1.5 y 5.
<b>Entradas</b>	
Código del curso	
Nueva calificación del curso.	
<b>Resultados</b>	

Si la nota está dentro del rango válido, se asigna la nota.

Si la nota no está dentro del rango válido, no se asigna la nota y se informa al usuario.

<b>Nombre</b>	<b>R5 – Calcular el promedio del estudiante.</b>
<b>Resumen</b>	Calcula el promedio del estudiante
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Calcula el promedio ponderado del estudiante (teniendo en cuenta los créditos de los cursos).	

<b>Nombre</b>	<b>R6 – Indicar si el estudiante está en prueba académica.</b>
<b>Resumen</b>	Indica al usuario si el estudiante está en prueba académica basado en su promedio.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Informa al usuario si el estudiante está en prueba académica.	

<b>Nombre</b>	<b>R7 – Indicar si el estudiante es candidato a beca.</b>
<b>Resumen</b>	Indica al usuario si el estudiante es candidato para beca basado en su promedio.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Informa al usuario si el estudiante es candidato a beca.	