

## **CU05 - Visualización del Progreso Académico**

- **Actor Principal:** Estudiante
- **Precondiciones:**
  - El estudiante debe estar registrado en el sistema y haber iniciado sesión correctamente.
  - El estudiante debe tener materias cursadas (aprobadas y reprobadas) registradas en el sistema.
- **Descripción:**
  1. un resumen gráfico del avance del estudiante en su pensum, destacando:
    - Materias aprobadas.
    - Materias reprobadas.
    - Materias pendientes por cursar.
  2. El sistema también proporciona un cálculo del porcentaje de avance en la carrera.
- **Resultado Final:**
  - El estudiante puede visualizar su progreso académico, comprendiendo cuántas materias ha aprobado, cuántas le faltan, y cuántas ha reprobado, obteniendo una visión clara de cuánto le falta para completar su carrera.

### **Criterios de Aceptación:**

1. **Acceso a la Función de Progreso Académico:** El estudiante debe poder acceder fácilmente a la opción de "Progreso Académico" desde su panel de control. Si no tiene materias cursadas registradas, el sistema debe mostrar un mensaje informando que no hay datos disponibles.
2. **Visualización Gráfica del Avance:** El sistema debe presentar un gráfico claro y visual (por ejemplo, de barras o circular) que muestre el avance en el pensum, diferenciando visualmente entre las materias aprobadas, reprobadas y pendientes por cursar. Cada categoría debe estar claramente identificada.
3. **Porcentaje de Avance:** El sistema debe calcular y mostrar el porcentaje del avance académico del estudiante basado en el número total de materias aprobadas en relación con las requeridas para completar la carrera.

4. **Detalle de Materias:** Al visualizar el gráfico, el estudiante debe poder hacer clic o interactuar con cada categoría (aprobadas, reprobadas, pendientes) para ver una lista detallada de las materias en cada estado, junto con sus respectivas calificaciones, si aplica.
5. **Actualización Automática:** El progreso académico debe actualizarse automáticamente en tiempo real a medida que se ingresan nuevas calificaciones o se cursan nuevas materias. El estudiante siempre debe ver información actualizada sobre su avance.
6. **Visualización por Semestre:** El sistema debe permitir al estudiante filtrar el progreso por semestre o nivel académico, para que pueda ver el rendimiento de un periodo específico si lo desea.
7. **Seguridad de la Información:** El sistema debe garantizar que solo el estudiante pueda ver su propio progreso académico. Ningún otro estudiante debe tener acceso a esta información, manteniendo la privacidad de los datos.
8. **Compatibilidad y Responsividad:** El gráfico de progreso académico y la información asociada deben ser visibles correctamente en distintos dispositivos (computadoras, tabletas, teléfonos), con una interfaz adaptativa y fácil de usar.

## MOCKUP

INSCRIPCIÓN MATERIAS



### Semestre 5 – Ing. Sistemas

Semestre aproximado calculado por creditos aprobados



Promedio global

4,1

Con este promedio tienes acceso a diferentes beneficios

	I	II	III	IV
Ciencias basicas	<div> <p>Precálculo</p> <p>Semestre 01</p> <p>NRC: 2070-02 3,7 / 5,0</p> </div>	<div> <p>Matematicas discretas</p> <p>Semestre 02</p> <p>NRC: 2070-02 Semestre Actual</p> </div>		<div> <p>POB</p> <p>Semestre 02</p> <p>BGISUM-4038 No cursada</p> </div>
Desarrollo de Software	<div> <p>Programación Basica</p> <p>Semestre 01</p> <p>NRC: 2070-02 2,4 / 5,0</p> </div>		<div> <p>POB</p> <p>Semestre 02</p> <p>BGISUM-4038 No cursada</p> </div>	<div> <p>POB</p> <p>Semestre 02</p> <p>BGISUM-4038 No cursada</p> </div>
Organizaciones & TI	<div> <p>Arquitectura</p> <p>Semestre 01</p> <p>NRC: 2070-02 3,7 / 5,0</p> </div>	<div> <p>Arquitectura</p> <p>Semestre 01</p> <p>NRC: 2070-02 3,7 / 5,0</p> </div>	<div> <p>Matematicas discretas</p> <p>Semestre 02</p> <p>NRC: 2070-02 Semestre Actual</p> </div>	
Lenguajes	<div> <p>Arquitectura</p> <p>Semestre 01</p> </div>	<div> <p>Matematicas discretas</p> <p>Semestre 02</p> </div>	<div> <p>Matematicas discretas</p> <p>Semestre 02</p> </div>	<div> <p>Matematicas discretas</p> <p>Semestre 02</p> </div>