

# Práctica 1 — Extracción de requisitos y Casos de Uso (UML con Umbrello)

---

## Contexto

A partir del documento narrativo de la visita a la Academia Universitaria “Campus Plus”, deberás leer atentamente, subrayar y separar información útil de información accesorio. El objetivo es construir la primera especificación funcional del sistema que la academia necesita.

## Objetivos de aprendizaje

- Identificar actores, límites del sistema y alcance.
- Extraer y clasificar requisitos funcionales (RF) y no funcionales (RNF).
- Derivar casos de uso desde los requisitos y la narrativa.
- Modelar un diagrama de casos de uso en Umbrello.
- Redactar descripciones textuales de casos de uso (plantilla breve).

## Tareas

- 1) Lectura crítica del documento narrativo.
- 2) Lista priorizada de actores y breve descripción de su rol.
- 3) Extracción de requisitos (RF/RNF) con trazabilidad a citas del texto (indica el bloque y frase breve).
- 4) Identificación y justificación del conjunto mínimo de casos de uso.
- 5) Diagrama de casos de uso en Umbrello (formato .xmi o captura .png).
- 6) Descripción textual (mín. 3) de casos de uso críticos: Matricularse en curso, Procesar pago y Subir material.
- 7) Lista de supuestos/decisiones que hayas tenido que tomar para resolver ambigüedades.

## Entregables

- Documento PDF con: actores, RF/RNF, lista de casos de uso, descripciones textuales, supuestos.
- Diagrama de casos de uso (archivo Umbrello .xmi y/o imagen .png).
- (Opcional) Breve glosario (máx. 1 página).

## Guías y restricciones

- No inventes funcionalidades que la narrativa no soporte; si asumes algo, decláralo como supuesto.

- Evita convertir pantallas en casos de uso: “Gestionar horarios” sí; “Pantalla de login” NO como CU, salvo que se justifique como ‘Autenticarse’.
- Incluye trazabilidad simple: por ejemplo, “RF03 ← Bloque 3, diálogo con María: pagos fraccionados”.
- Nomenclatura sugerida: RFnn, RNFnn, CUnn.

### **Entrega y formato**

- Subida a la plataforma antes de la fecha límite.
- Nombra tus archivos: P1\_Apellidos\_Nombre\_v1.pdf y P1\_Apellidos\_Nombre\_diagrama.xmi (o .png).