

# Tema 4 – Técnica de casos de uso

Lección 9- Técnica de priorización de casos de uso

## Objetivos de la Asignatura

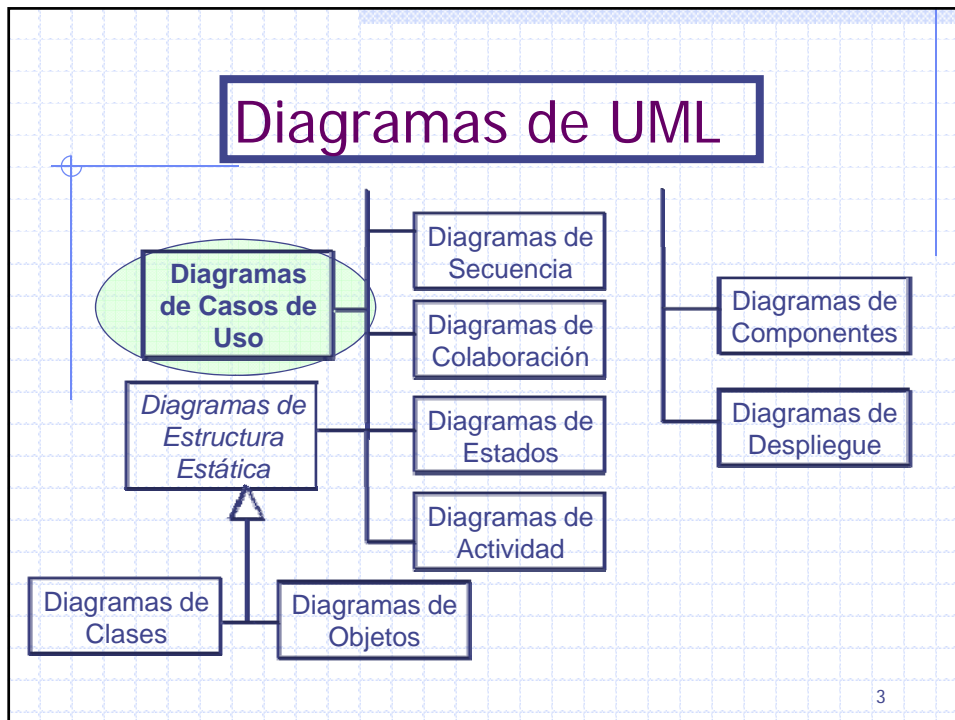
Principios Básicos de OO

Formato Gráfico Lenguaje UML

Técnicas OO

Metodologías OO

Aprender a Construir Sw OO De Calidad



## Priorización de los casos de uso (I)

- ◆ Como ya hemos mencionado, la filosofía subyacente se basa en un método iterativo incremental.
- ◆ Eso significa que no todos los casos de uso se abordan a la vez.
- ◆ ¿Por qué caso de uso empezamos?
- ◆ Esta pregunta es a la que responderemos tras realizar la priorización de los casos de uso.

## Priorización de los casos de uso (II)

- ◆ Para tomar la decisión de qué casos de uso se van a tratar primero es necesario ordenarlos según prioridad.
- ◆ Las características de un caso de uso específico que van a hacer que un caso de uso tenga una prioridad alta son las siguientes

## Priorización de los casos de uso (III)

- A- Impacto significativo en el diseño de la arquitectura. Por ejemplo, si aporta muchas clases al modelo del dominio o requiere persistencia en los datos.
- B- Se obtiene una mejor comprensión del diseño con un nivel de esfuerzo relativamente bajo.
- C- Incluye funciones complejas, críticas en el tiempo o de nivel elevado de riesgo.
- D - Implica bien un trabajo de investigación significativa, o bien el uso de una tecnología nueva o arriesgada.
- E - Representa un proceso de gran importancia en la línea de negocio.
- F- Supone directamente un aumento de beneficios o una disminución de costes.

## Priorización de los casos de uso (IV)

- ◆ La ponderación que se aplique a cada parámetro debe sumar 1, es decir:
- ◆  $a+b+c+d+e+f=1$
- ◆ Ej:

Ponderación	0,25	0	0,25	0	0,25	0,25	
Caso de Uso	a	b	c	d	e	f	Suma
Reintegro	5	4	1	0	5	2	3,25
...							

$$\text{Suma} = 0,25 * 5 + 0,25*1 + 0,25*5 + 0,25*2 = 1,25 + 0,25 + 1,25 + 0,5 = 3,25$$

## Ejercicio

- ◆ Vamos a leer el casos de la gestión de restaurantes y veamos la priorización de los mismos.