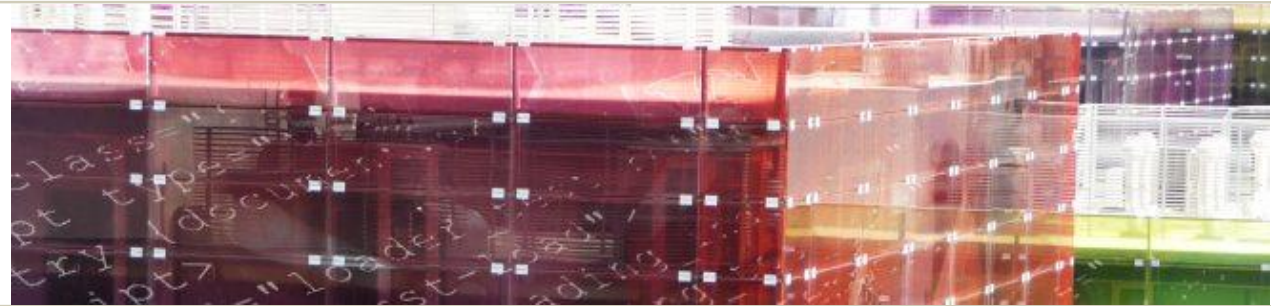




UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

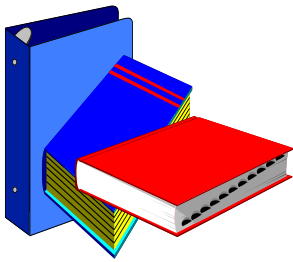


# La historia de UML

Óscar Pastor

# Historia

- Una de las motivaciones clave en la mente de los desarrolladores de UML era crear una semántica y una notación que se pudiera adecuar a todas las escalas de complejidad en diversos dominios
- Cada método OO tenía distintos puntos fuertes
- Métodos base
  - Booch, OMT, OOSE



# Base de UML

**JAMES  
RUMBAUGH**

Object-Oriented Modelling and Design  
1991 (OMT)

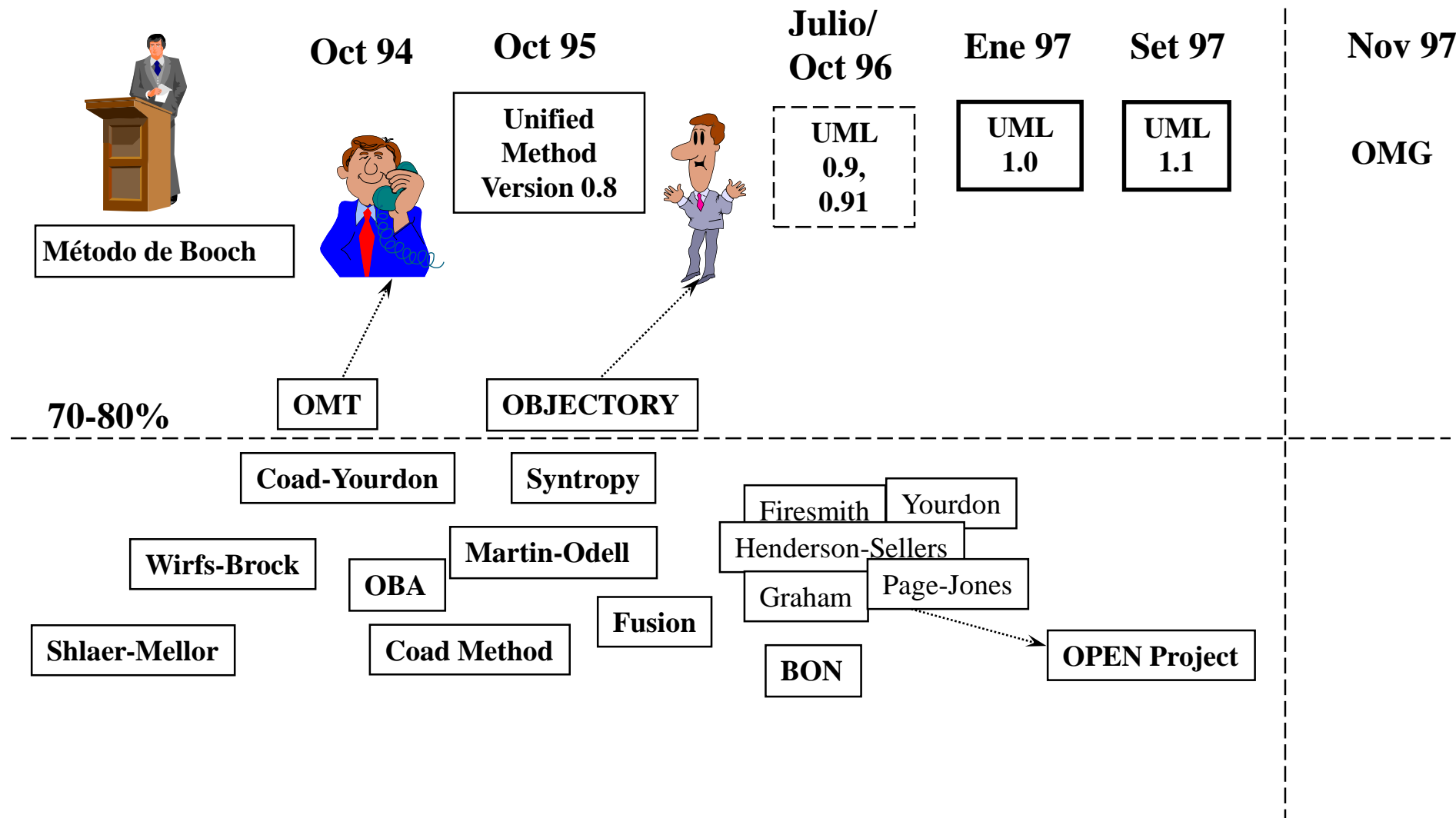
**GRADY  
BOOCH**

Object Oriented Design with  
Applications  
1991

**IVAR  
JACOBSON**

Object Oriented Software Engineering:  
A Use Case Driven Approach  
1992 (OOSE)

# Contexto histórico



# Últimas características históricas (I)

- UML 1.2 (1998) es una revisión sin cambios significativos
- UML 1.3 (1999): primera versión madura
  - Corrige o aminora problemas heredados de UML 1.1
  - Rectifica la mayoría de los errores descubiertos después de la última versión
  - Desde una perspectiva del modelador no hay mucho cambio entre la versión 1.1 y la 1.3
  - Las mejoras son de infraestructura y no cambian la semántica del metamodelo de UML

# Diagramas de UML 1.5

- Diagrama de Casos de Uso
- Diagrama de Clases
- Diagrama de Objetos

## Diagramas de Comportamiento

- Diagrama de Estados
- Diagrama de Actividad

## Diagramas de Interacción

- Diagrama de Secuencia
- Diagrama de Colaboración

## Diagramas de implementación

- Diagrama de Componentes
- Diagrama de Despliegue

# Últimas características históricas (II)

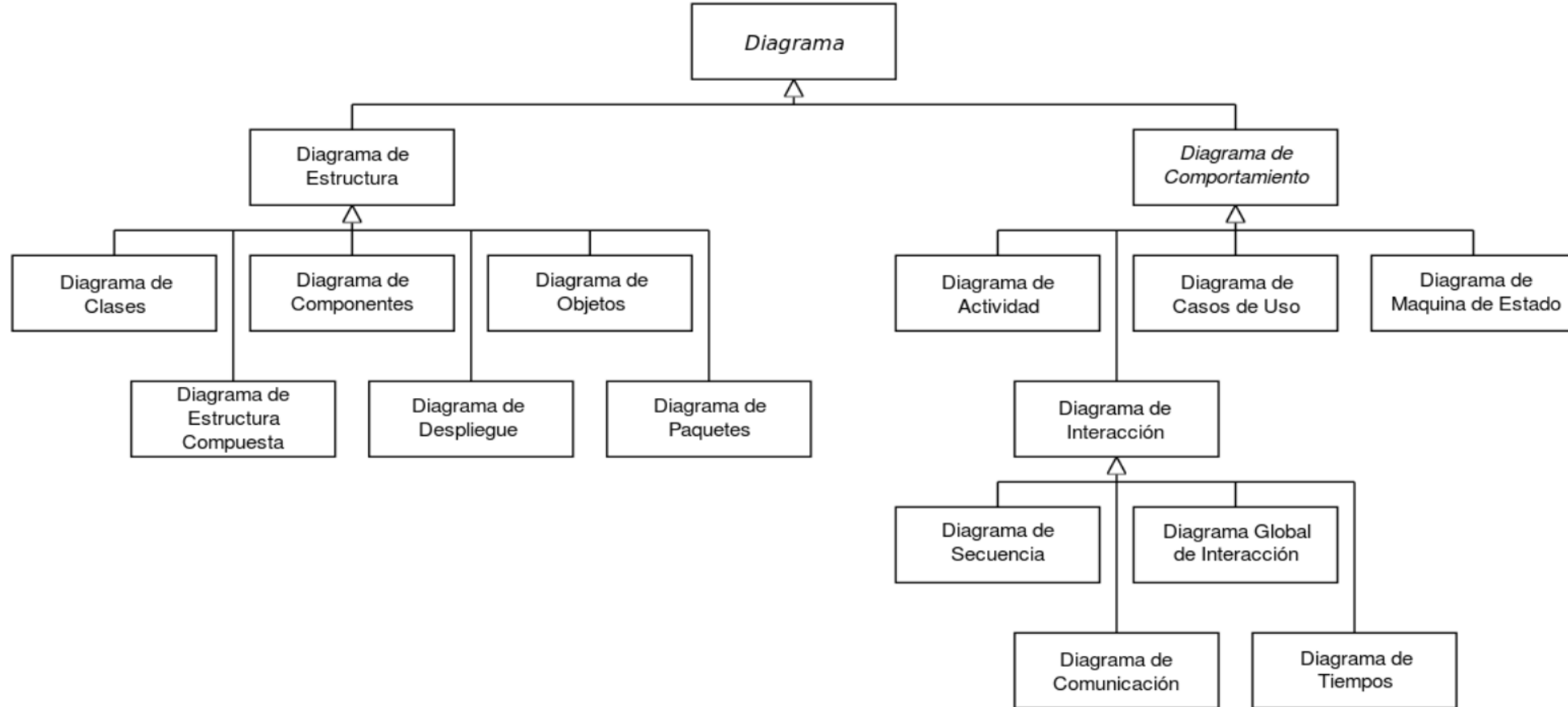
- 2001 --> UML 2 (revisión mayor planificada)
- UML 2.0 que fue adoptada por el OMG en 2005.
- Aunque UML 2.1 nunca fue lanzado como una especificación formal, las versiones 2.1.1 y 2.1.2, aparecieron en 2007, seguidas por UML 2.2 en febrero de 2009.
- UML 2.3 fue lanzado oficialmente en mayo de 2010.
- UML 2.4.1 fue lanzado oficialmente en agosto de 2011.
- UML 2.5.1 fue lanzado en octubre de 2012 como una versión "En proceso" que fue formalmente liberada en junio de 2015.

# Del UML 1.5 al UML 2.0

- Los diagramas se mantienen, con una excepción: el Diagrama de Colaboraciones, que es reemplazado por los siguientes:
  - Estructura Compuesta
  - Comunicaciones
  - Tiempos
  - Visión Global de Interacciones



# Diagramas en UML 2.5



¡Gracias!