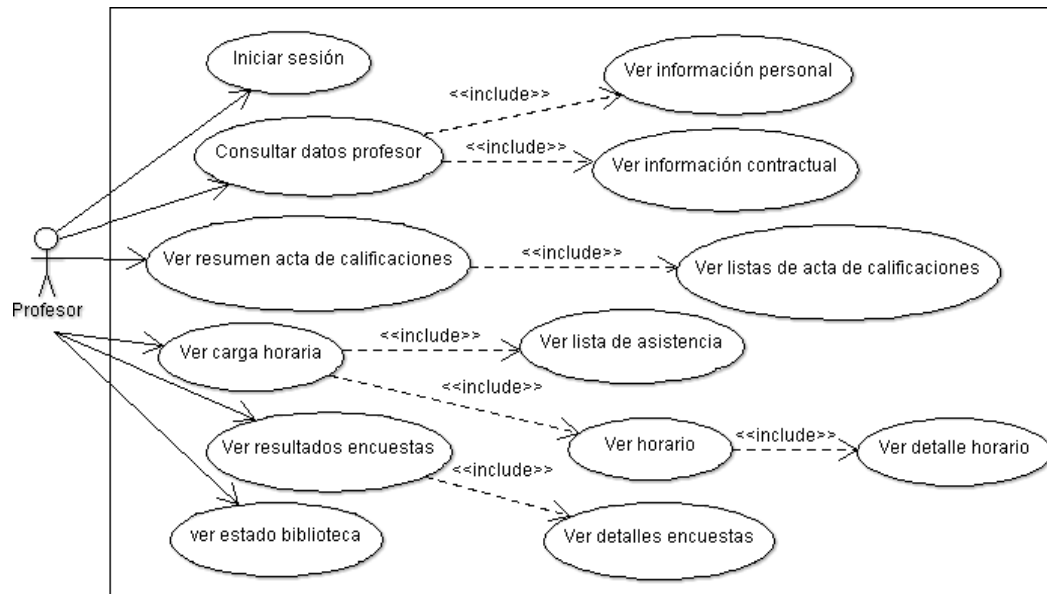
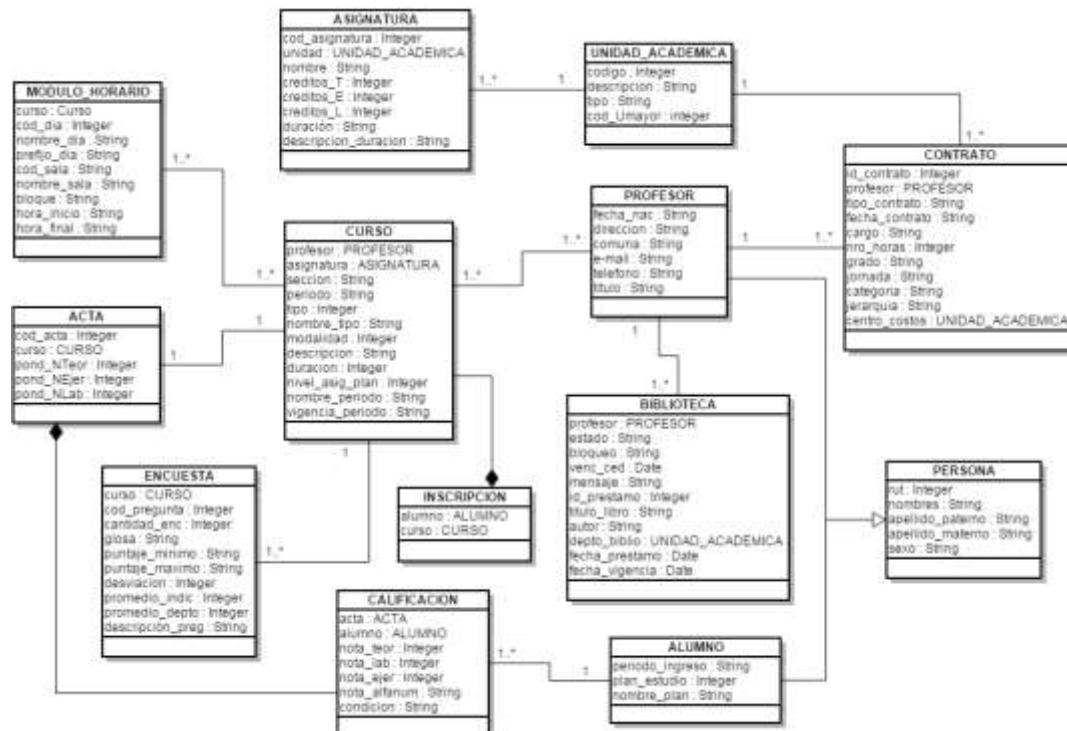


# AOO - OMT++

## Casos de uso



## Modelo de objetos del análisis

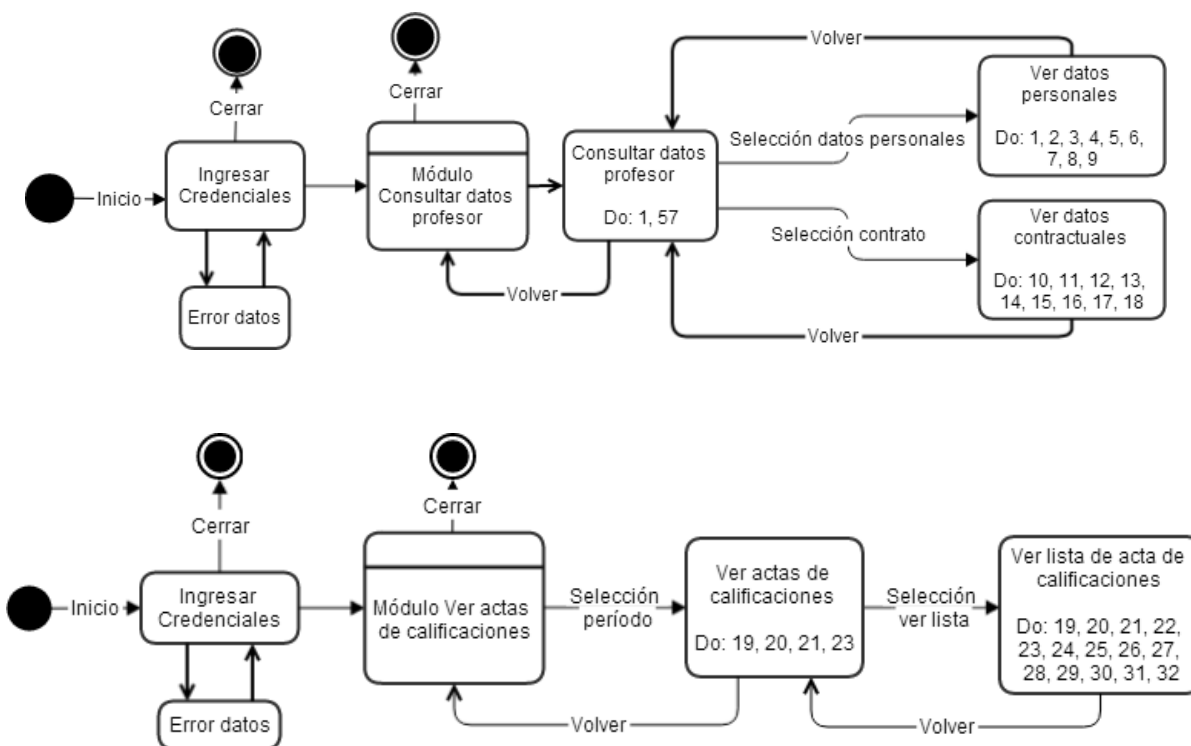


## Análisis del comportamiento (operaciones y tareas)

N°	Operación	Tarea	N° tarea
2	Ver datos personales	Obtener Rut	1
		Obtener Nombres y apellidos	2
		Obtener fecha de nacimiento	3
		Obtener sexo	4
		Obtener dirección	5
		Obtener comuna	6
		Obtener teléfono	7
		Obtener e-mail	8
		Obtener título	9

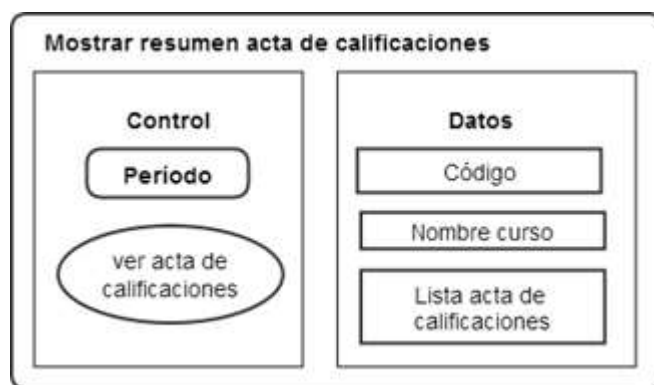
N°	Operación	Tarea	N° tarea
4	Ver actas de calificaciones	Obtener período	23
		Obtener código asignatura	19
		Obtener sección	20
		Obtener nombre de la asignatura	21

## Especificación de la interfaz (diálogos)



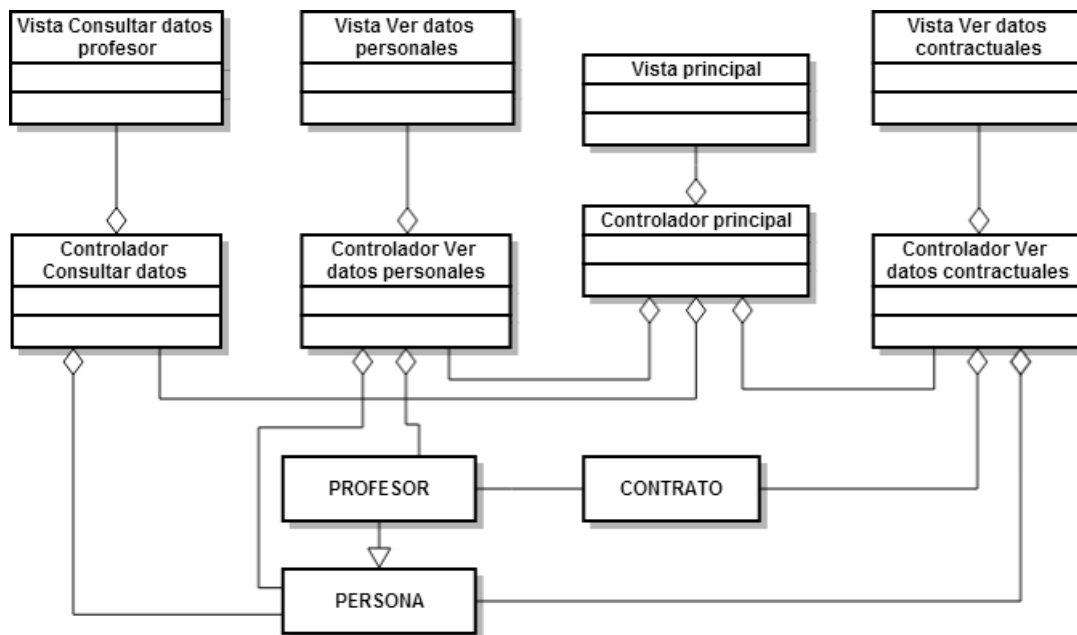
## Especificación de la interfaz (componentes)

Componente	Herramientas de manipulación	Herramientas de retroalimentación	Herramientas combinadas
Ver actas de calificaciones	Botón “ver acta de calificaciones” para cada curso en la lista.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lista de cursos disponibles</li><li>• Acta de calificaciones de un curso.</li></ul>	Período a consultar

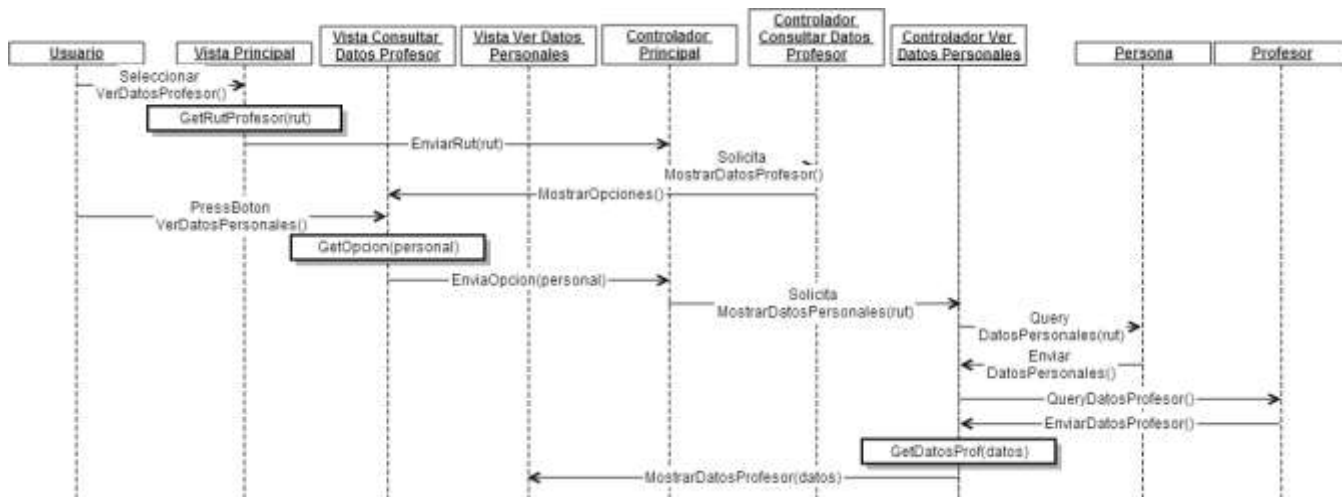


# DOO - OMT++

## MVC



## Trazas de eventos



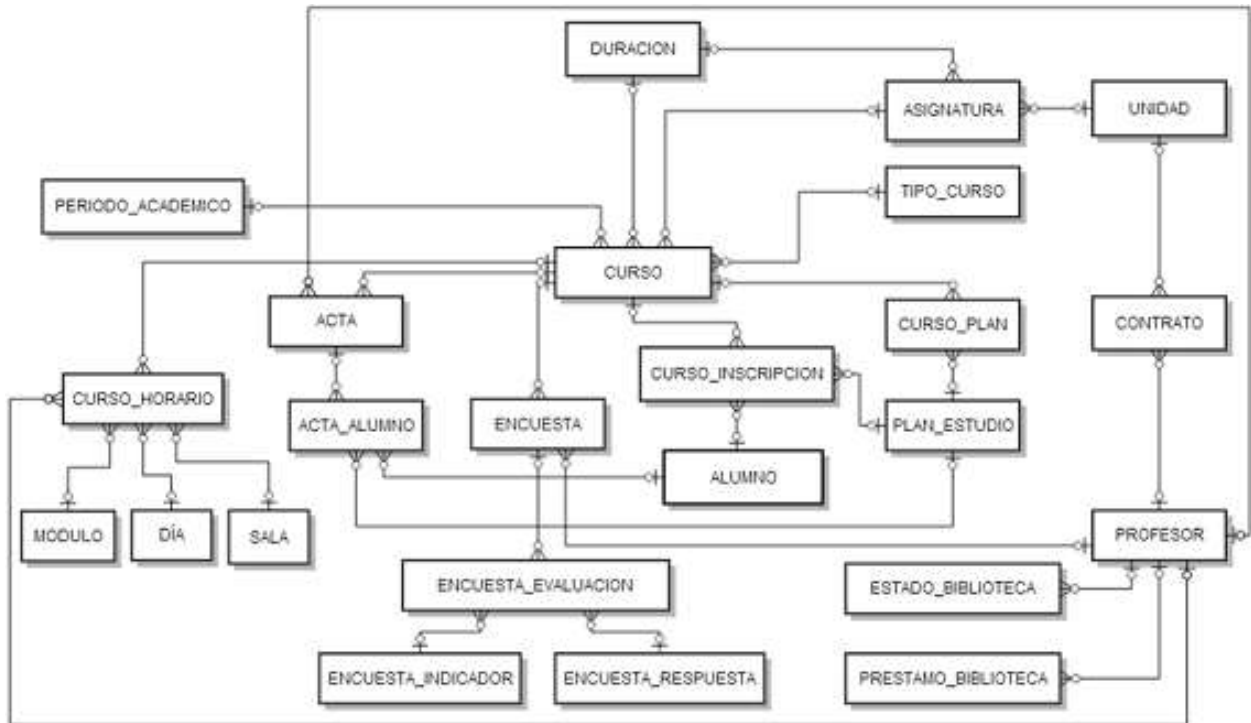
## POO - OMT++

### MVC (métodos)

PROFESOR - M_Profesor		
Atributos	fechaNac	Fecha de nacimiento
	direc	Dirección
	comuna	Comuna
	email	Dirección de e-mail
	telef	Teléfono
	titulo	Título
	rut	Rut del profesor
	nombreProf	Nombres del profesor
	aPaterno	Apellido paterno
	aMaterno	Apellido materno
	sexo	Sexo del profesor
Métodos	getProfesor(rut)	Obtiene los datos personales del profesor.
	validarRut(rut)	Obtiene el dígito verificador del rut del profesor
	CreateProfesor(rut, fechaNac, ....)	Crea un profesor.

# IMPLEMENTACION

## Modelamiento de datos (DED)



## Diccionario de datos (tablas)

TABLA	ALUMNO
DESCRIPCIÓN	Alumnos
ESQUEMA	ESTUDIANTIL

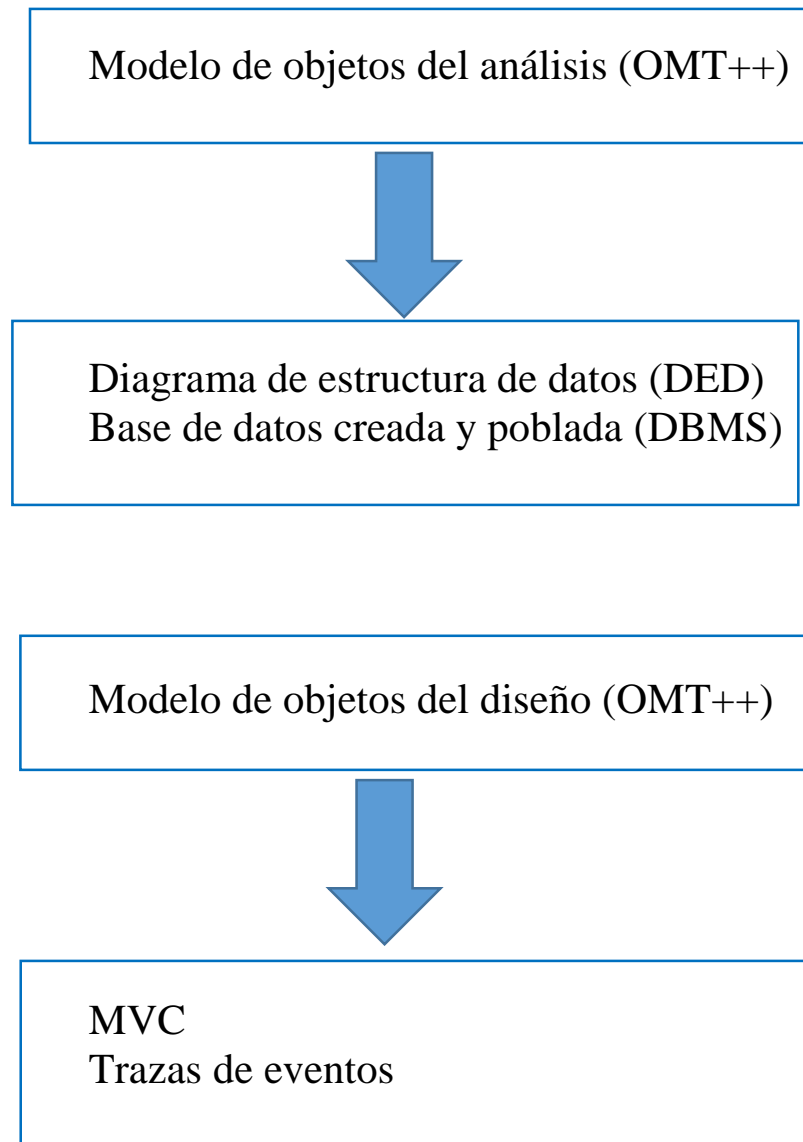
## ESPECIFICACIÓN DE ATRIBUTOS

COLUMNA	T	L	DESCRIPCIÓN	PK	FK	TABLA REF.	R
AL_RUT	N	8	Número de rut	x			x
AL_NOMBRES	V	75	Nombres				x
AL_APATERNO	V	75	Apellido paterno				x
AL_AMATERNO	V	75	Apellido materno				
AL_SEXO	V	1	Sexo: 'M': Masculino, 'F': Femenino				

Ejemplos de registros:

11888753 - Catalina Fernanda - Reinoso - Torres - F  
18987444 - Jose Miguel - Perez - Vidalgo – M

## Avance proyectos (implementación objeto/relacional)



Lunes 20/noviembre/2017:

1° ReSport

2° Easy Rent