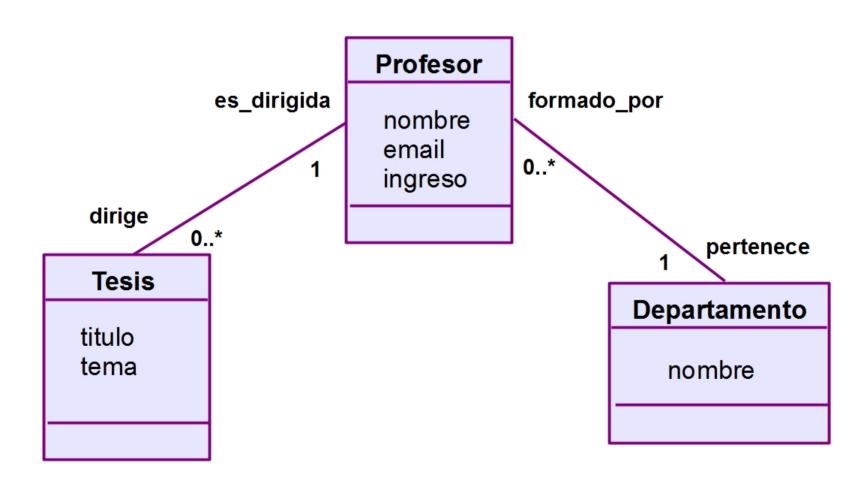
Matisse Ejecución de consultas OQL

La base de objetos Doctorado

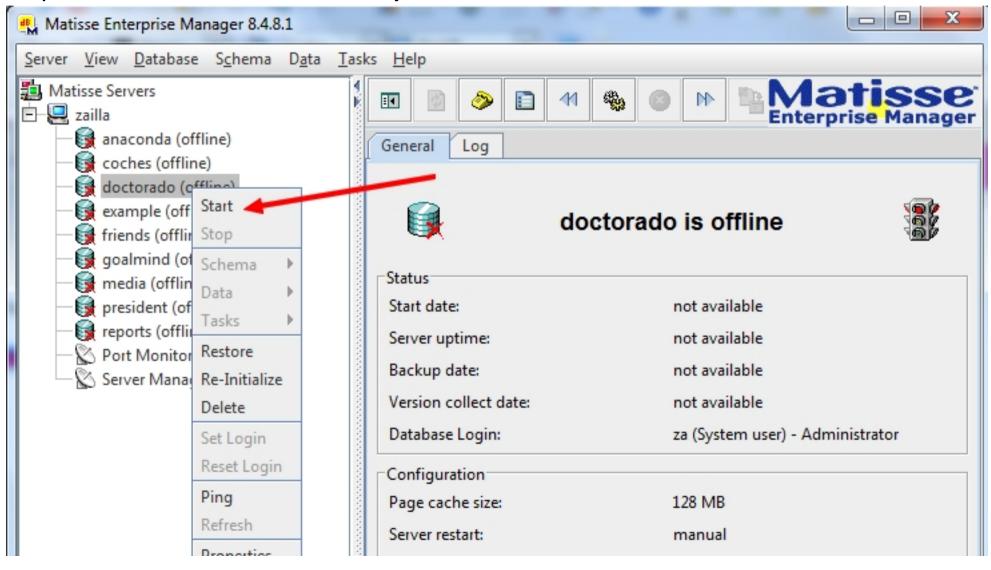
Doctorado es una **base de objetos** que almacena objetos tipo Profesor Departamento y Tesis.

- Un profesor puede dirigir varias tesis y pertenece a un solo departamento
- Una tesis es dirigida por un único profesor
- Un departamento está formado por varios profesores



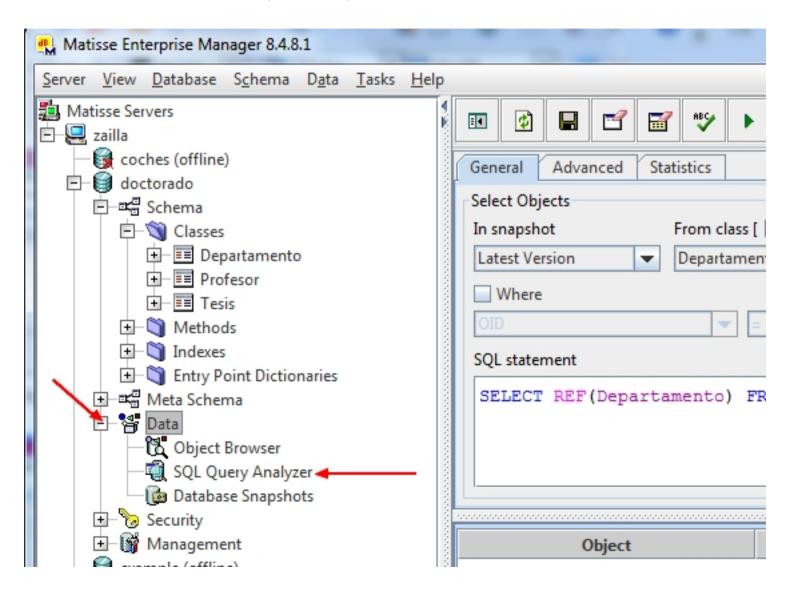
Iniciar la base de objetos en el servidor

- Desde el Enterprise Manager de Matisse nos situamos sobre la base de objetos doctorado
- Pulsamos el **botón derecho** del ratón y seleccionamos **start**. Esto iniciará o pondrá en línea la base de objetos doctorado.



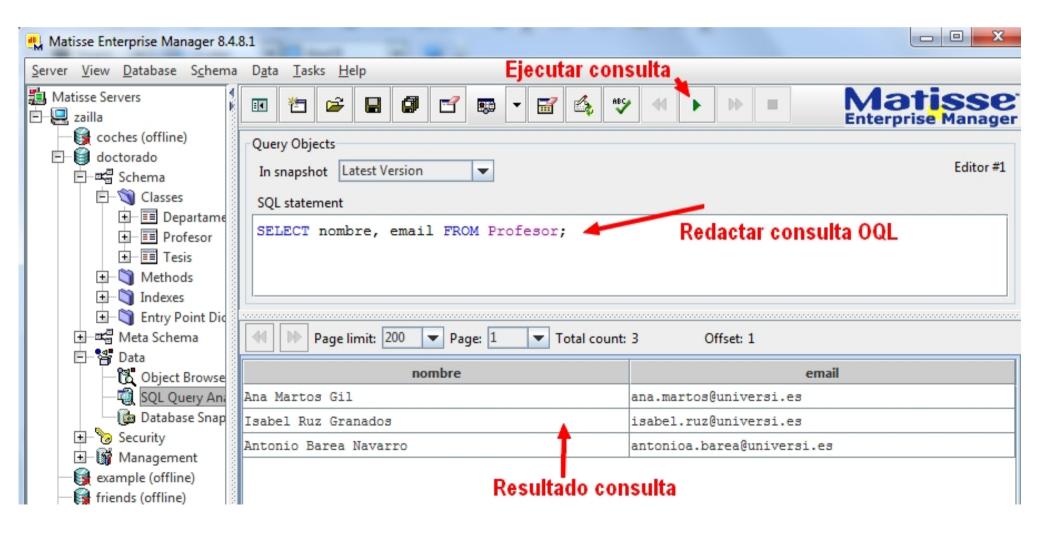
Acceder a SQL Query Analyzer

- Desde Matisse, nos situamos en **Data** y hacemos doble click
- Seleccionamos SQL Query Analyzer



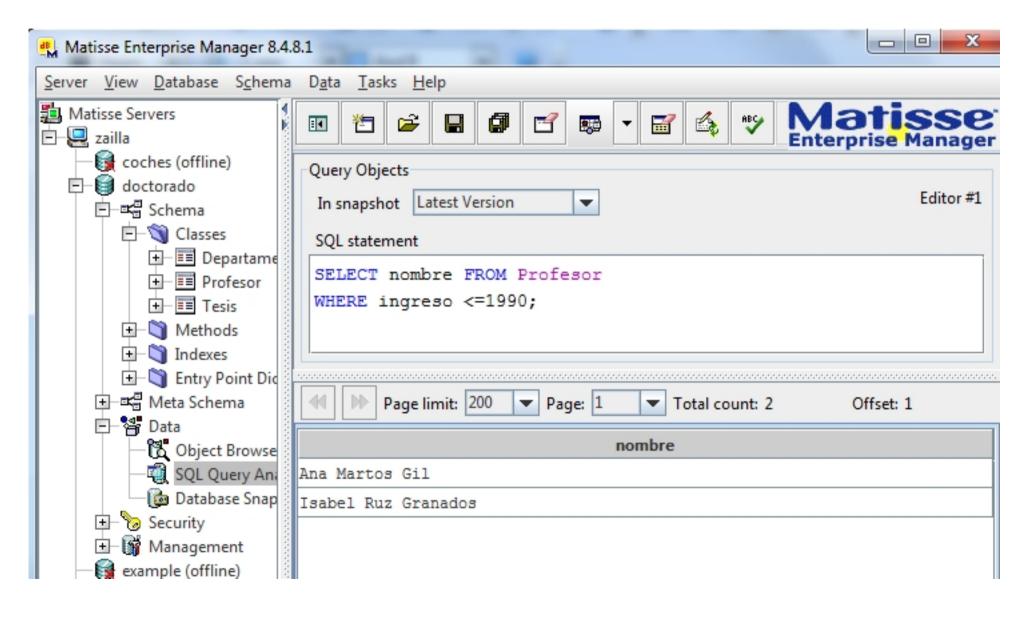
Ejecutando consultas en Matisse

- En la siguiente pantalla, redactamos una consulta OQL
- Ejecutamos la consulta mediante F5 o bien botón Execute Query.
- Consulta 1: nombre y email de los profesores.
 SELECT nombre, email FROM Profesor;



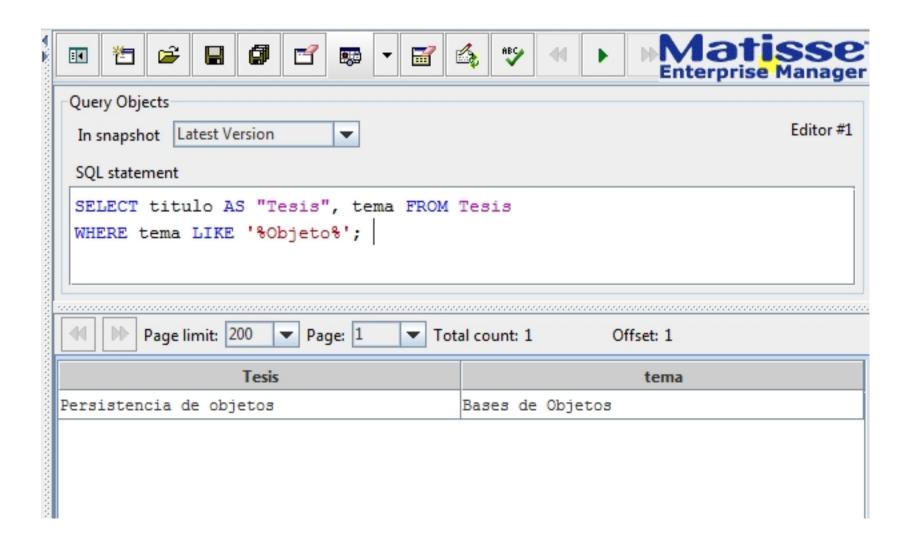
Consulta 2

Consulta 2: nombre e ingreso de los profesores cuyo ingreso es 1990 o anterior SELECT nombre FROM Profesor WHERE ingreso<=1990;



Consulta 3

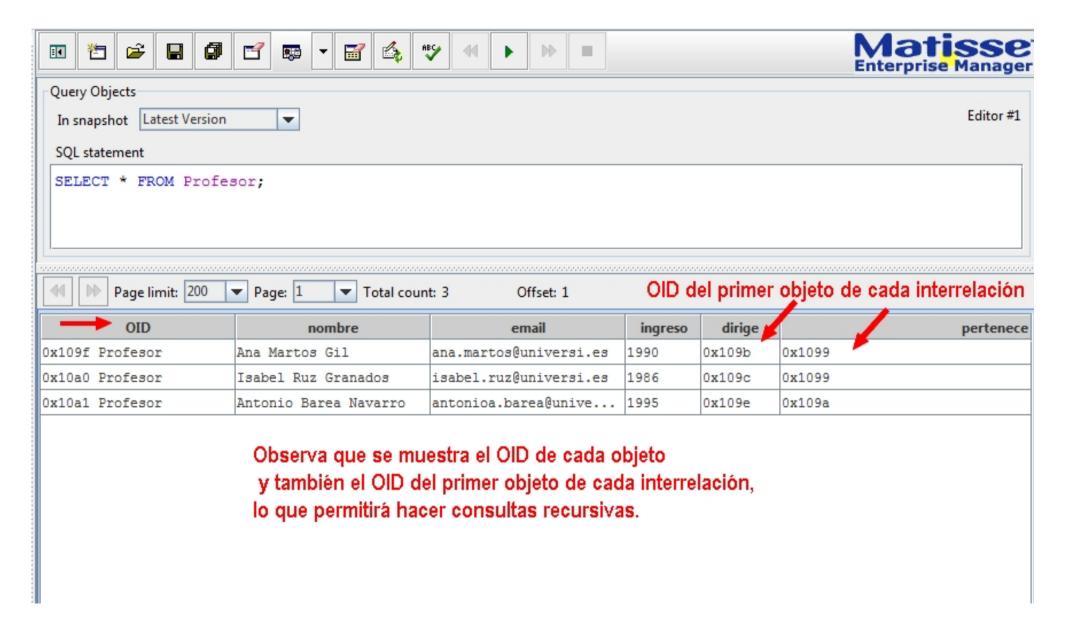
Consulta 3: Título y tema de las Tesis cuyo tema incluya la palabra Objeto. SELECT titulo AS "Tesis", tema FROM Tesis WHERE tema LIKE '%Objeto%';



Consulta 4

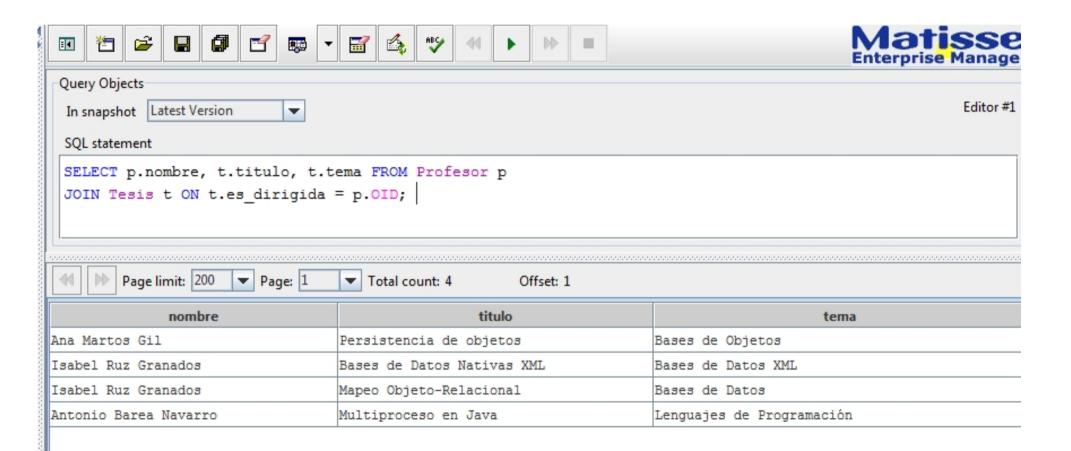
Consulta 3: Todos los datos de los profesores.

SELECT * FROM Profesor;



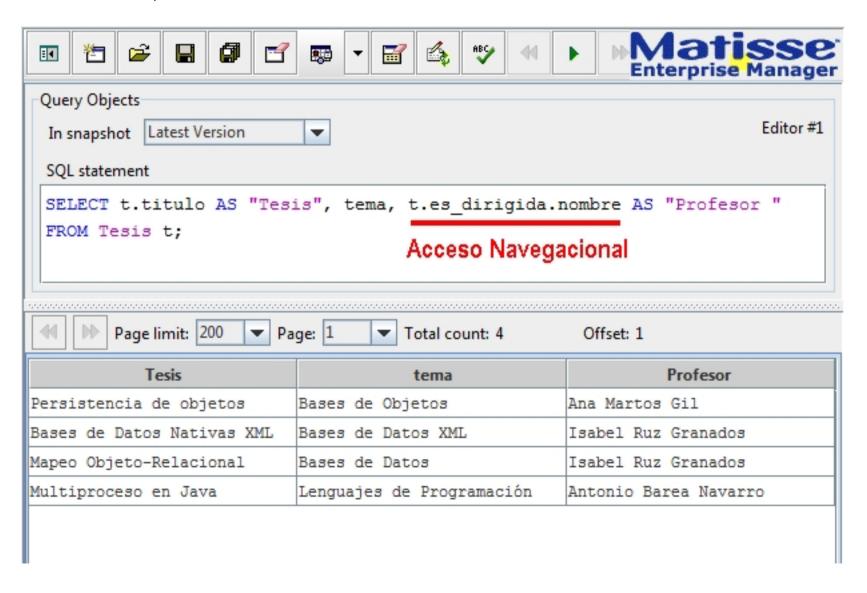
Consulta 5 con JOIN

Consulta 5: Título y tema de las tesis que dirige cada profesor. SELECT p.nombre, t.titulo, t.tema FROM Profesor p JOIN Tesis t ON t.es_dirigida = p.OID;



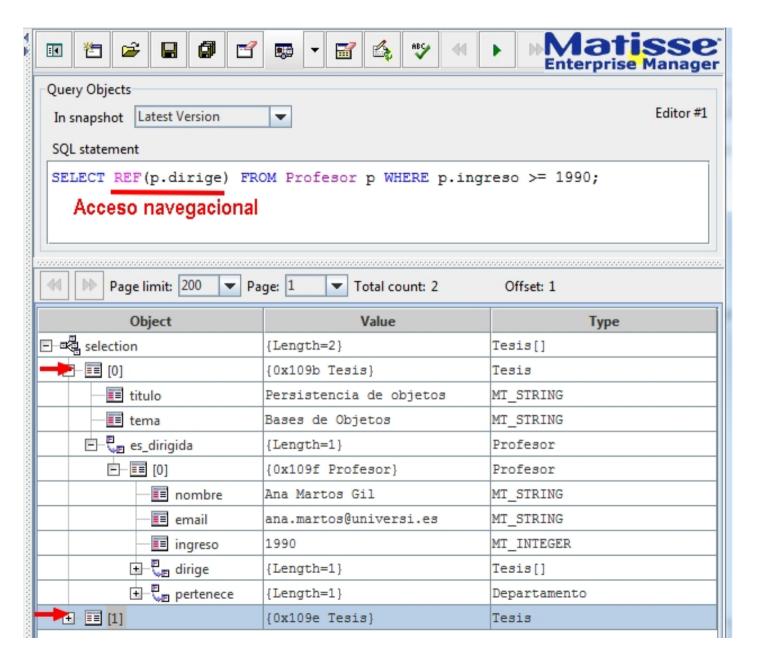
Consulta 5 en modo Navegacional

Consulta 5 b: Título y tema de las tesis que dirige cada profesor. SELECT t.titulo AS "Tesis", tema, t.es_dirigida.nombre AS "Profesor " FROM Tesis t;



Consulta 6 Navegacional mediante REF()

Consulta 6: Tesis que dirigen los profesores con ingreso el 1990 o posterior. SELECT REF(p.dirige) FROM Profesor p WHERE p.ingreso >= 1990;



Credenciales

Imagen	Datos licencia
esta presentación, salvo la diapositiva 2	Autoría:Matisse Software Inc. Tipo de licencia: Copyright (Cita). Procedencia: Realización de consultas OQL

Imagen	Datos licencia
	Autoría: Isabel M. Cruz Granados Licencia: Uso educativo-no comercial. Procedencia: Dibujo realizado por la autora.