

Modelo relacional

Profesores (Identificador, DNI, Nombre, Dirección, Teléfono)

Módulos (Código, Nombre, *Identificador del profesor*)

Alumnos (Número de expediente, Nombre, Apellidos, Fecha de nacimiento, *Número de delegado*)

Matrículas (Nº expediente del alumno, Código del módulo)

Tablas

Profesores

id	nombre	direccion	telefono
1	Josep	C/Principal	null
2	Maria	Plaza Mayor	93-555-67-78

Módulos

codigo	nombre	id_profesor
100	mates	1
200	lengua	2
300	fisica	1
400	filosofia	2

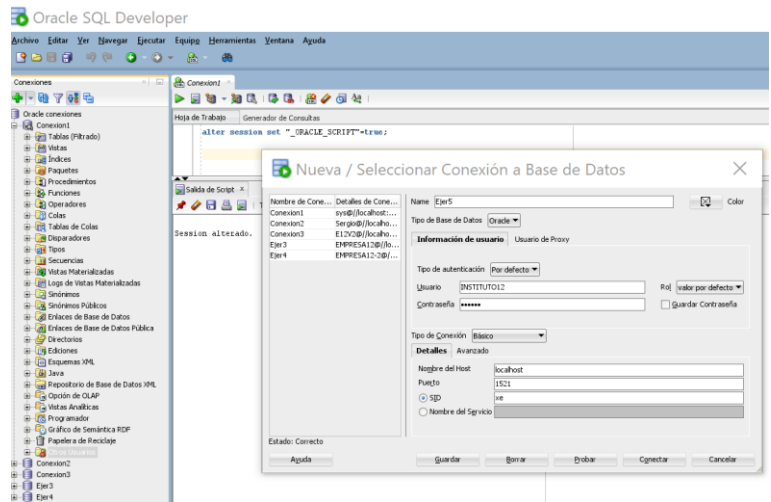
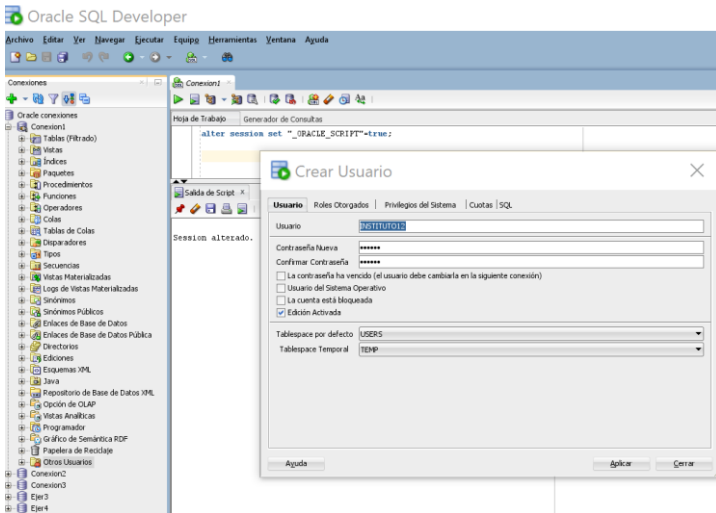
Alumnos

numero_expediente	nombre	apellidos	fecha_nacimiento	numero_delegado
10	Isabel	Ribes	null	null
20	Raúl	Ríos	1978-02-01	10
30	Carmen	Giménez	null	10
40	Laura	Lahoz	1981-11-20	null
50	Ana	Medina	null	40
60	Juan	Sánchez	null	40
70	Jesús	Pena	null	40

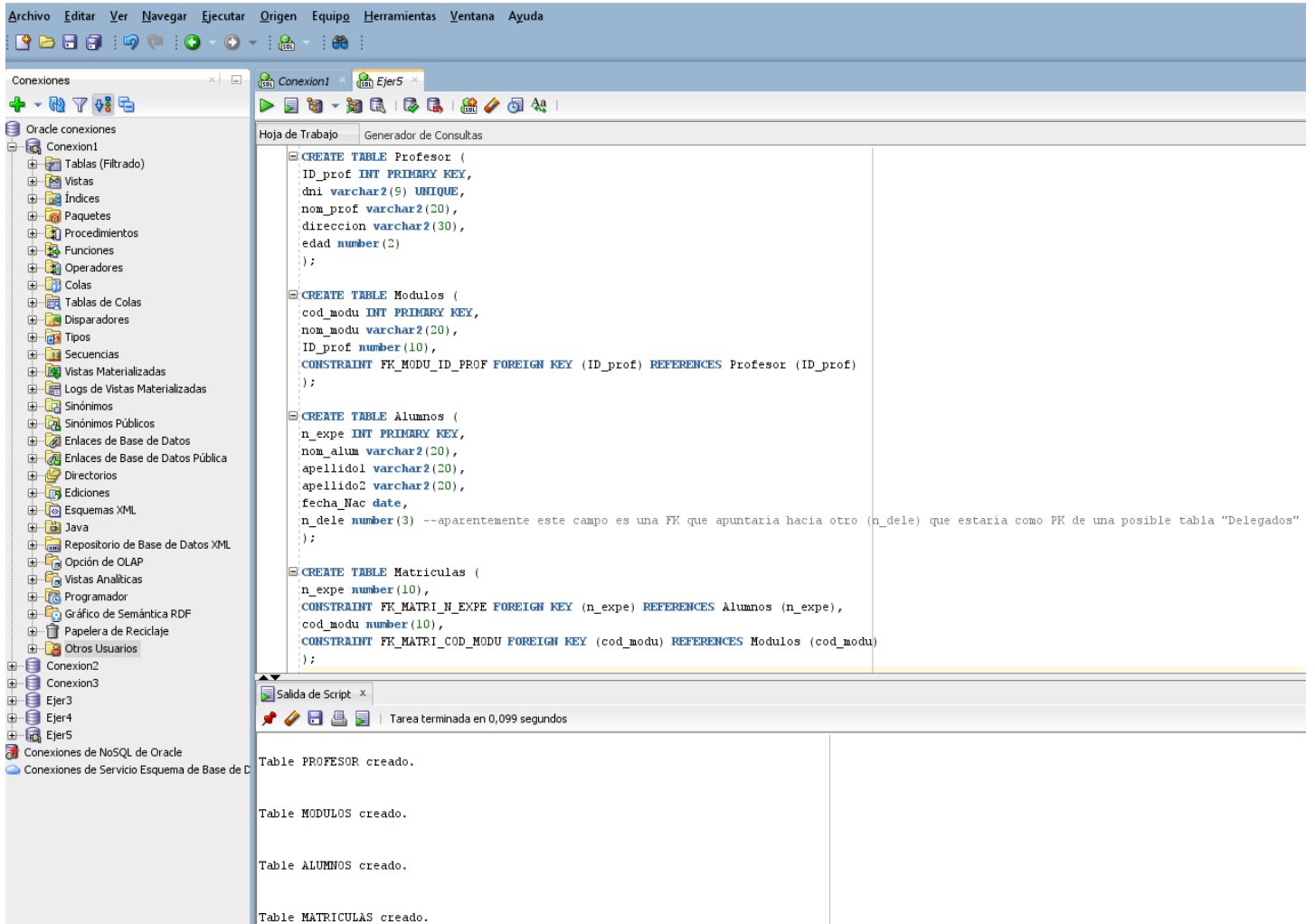
Matrículas

expediente_alumno	codigo_modulo
10	100
10	300
20	400
30	200
30	400
40	100
40	200
40	300
50	200
60	100
60	300
70	100
70	200
70	300
70	400

BBDD – Ejercicio 5 - Instituto



Oracle SQL Developer : Ejer5



BBDD – Ejercicio 5 - Instituto

Oracle SQL Developer : Ejer5

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Oracle conexiones

- Conexion1
 - Tablas (Filtrado)
 - Vistas
 - Índices
 - Paquetes
 - Procedimientos
 - Funciones
 - Operadores
 - Colas
 - Tablas de Colas
 - Disparadores
 - Tipos
 - Secuencias
 - Vistas Materializadas
 - Logs de Vistas Materializadas
 - Sinónimos
 - Sinónimos Públicos
 - Enlaces de Base de Datos
 - Enlaces de Base de Datos Pública
 - Directorios
 - Ediciones
 - Esquemas XML
 - Java
 - Repositorio de Base de Datos XML
 - Opción de OLAP
 - Vistas Analíticas
 - Programador
 - Gráfico de Semántica RDF
 - Papelera de Reciclaje
 - Otros Usuarios
- Conexion2
- Conexion3
- Ejer3
- Ejer4
- Ejer5
- Conexiones de NoSQL de Oracle
- Conexiones de Servicio Esquema de Base de D

Conexion1 Ejer5.sql

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```

INSERT INTO Profesor (ID_prof, dni, nom_prof, direccion, edad) VALUES(1, NULL, 'Josep', 'C/Principal', NULL);
INSERT INTO Profesor (ID_prof, dni, nom_prof, direccion, edad) VALUES(2, NULL, 'Maria', 'Plaza Mayor', NULL);

INSERT INTO Modulos (cod_modu, nom_modu, ID_prof) VALUES(100, 'Mates', 1);
INSERT INTO Modulos (cod_modu, nom_modu, ID_prof) VALUES(200, 'Lengua', 2);
INSERT INTO Modulos (cod_modu, nom_modu, ID_prof) VALUES(300, 'Fisica', 1);
INSERT INTO Modulos (cod_modu, nom_modu, ID_prof) VALUES(400, 'Filosofia', 2);

INSERT INTO Alumnos (n_expe, nom_alum, apellidol, apellido2, fecha_Nac, n_dele) VALUES(10, 'Isabel', 'Ribes', NULL, NULL, NULL);
INSERT INTO Alumnos (n_expe, nom_alum, apellidol, apellido2, fecha_Nac, n_dele) VALUES(20, 'Raul', 'Rios', NULL, '01021978', 10);
INSERT INTO Alumnos (n_expe, nom_alum, apellidol, apellido2, fecha_Nac, n_dele) VALUES(30, 'Carmen', 'Gimenez', NULL, NULL, 10);
INSERT INTO Alumnos (n_expe, nom_alum, apellidol, apellido2, fecha_Nac, n_dele) VALUES(40, 'Laura', 'Lahoz', NULL, '20111981', NULL);
INSERT INTO Alumnos (n_expe, nom_alum, apellidol, apellido2, fecha_Nac, n_dele) VALUES(50, 'Ana', 'Medina', NULL, NULL, 40);
INSERT INTO Alumnos (n_expe, nom_alum, apellidol, apellido2, fecha_Nac, n_dele) VALUES(60, 'Juan', 'Sanchez', NULL, NULL, 40);
INSERT INTO Alumnos (n_expe, nom_alum, apellidol, apellido2, fecha_Nac, n_dele) VALUES(70, 'Jesus', 'Pena', NULL, NULL, 40);

INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(10, 100);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(10, 300);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(20, 400);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(30, 200);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(30, 400);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(40, 100);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(40, 200);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(40, 300);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(50, 200);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(60, 100);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(60, 300);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(70, 100);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(70, 200);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(70, 300);
INSERT INTO Matriculas (n_expe, cod_modu) VALUES(70, 400);

```

Salida de Script

Tarea terminada en 0,22 segundos

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.