



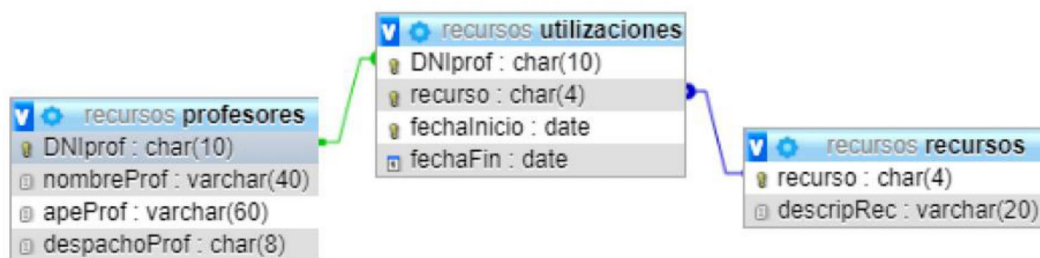
TEMA 3: Gestión de Objetos

BASES DE DATOS

Beatriz López Palacio

EJERCICIOS 3.4.

1. Crear una Base de Datos llamada Escuela.
2. Crear las 3 tablas PROFESORES, UTILIZACIONES y RECURSOS, teniendo en cuenta:
 - Los tipos de datos de la figura.
 - Las claves indicadas para cada tabla.
 - Asignar por defecto como recurso de utilización Impresora.



3. Insertar los siguientes datos en las tablas.

PROFESORES

DNIprof	nombreProf	apeProf	despachoProf
11223344	Elvira	Castro Nuño	2.2.B23
33456456	Paula	Martínez López	2.2.B05
44556689	Luis	Moreno Ruiz	2.2.A10
99771122	Dionisio	Cuadra Laredo	2.1.B23
99887766	Fernando	Calle Asensio	2.1.C11

RECURSOS

recurso	descripRec
R100	Impresora
R122	Tablet PC
R200	Portátil
R300	Scanner

UTILIZACIONES

DNIprof	recurso	fechaInicio	fechaFin
11223344	R122	2019-01-16	2019-01-31
33456456	R122	2019-01-01	2019-01-15
33456456	R122	2019-02-01	2019-02-06
33456456	R200	2019-01-12	2019-01-22
33456456	R300	2019-01-01	2019-01-15
44556689	R100	2019-01-01	2019-01-15
99771122	R200	2019-01-23	2019-01-26
99887766	R300	2019-02-01	2019-02-06

4. Inserta una nueva fila en la tabla Profesores, sólo con valores para el DNIprof 55667788 y para el nombreProf Carmen.
5. Visualiza las tablas.
6. Establecer las restricciones de integridad referencial pertinentes con borrado en cascada.
7. apeProf debe almacenarse en mayúsculas.
8. Los recursos disponibles son: Impresora, Tablet PC, Portátil, Scanner y Proyector.
9. Cambia la longitud de despachoProf a 10 caracteres y no nulo.
10. Crea una vista que contenga los datos de UTILIZACIONES con descripción del recurso Tablet PC.
11. Modificar la vista creada para que se realice respecto a la descripción del recurso Impresora.
12. Crear un índice datosProf con los apellidos y el nombre de los profesores.
13. Insertar una nueva fila en la tabla RECURSOS R400 Proyector.
14. Añadir un nuevo campo a la tabla PROFESORES, antProf un valor entero de 2 dígitos, que registra su antigüedad.
15. Visualiza las restricciones definidas para las tablas anteriores.