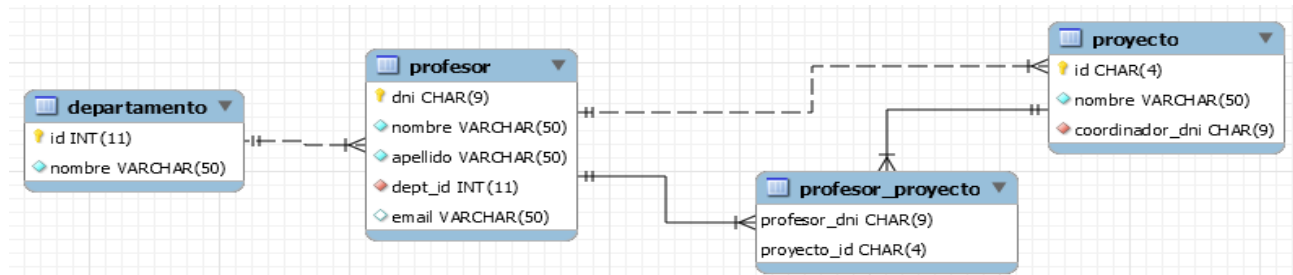


# Proyectos de centro

## Ejercicio 1.

Dibuja el diagrama relacional de esta base de datos con MySQL Workbench. Ponle el nombre **proyectos\_centro** al esquema del modelo creado.



## Ejercicio 2.

Crea la base de datos directamente a partir del diagrama utilizando el menú "Forward engineer..." del Workbench.

**Atención:** El código SQL generado por Workbench puede contener la palabra clave **VISIBLE** que no está soportada por MariaDB. Para que no produzca errores se debe borrar esa palabra cada vez que aparezca.

## Ejercicio 3.

Inserta estos datos utilizando las mínimas instrucciones **INSERT**. Si falta algún dato que sea necesario invéntatelo.

### P001 - Programa Innova

Coordinador/a: Alba Molins (alba@gmail.com)

Participantes:

- Eva Campos (Dept. Matemáticas)
- Alba Molins (Dept. Matemáticas)
- Pol Sala (Dept. Música)

### P002 - Proyecto de Calidad

Coordinador: Juan Serrano (juan@hotmail.com)

Participantes:

- Juan Serrano (Dept. Informática)
- Ismael Prats (Dept. Música)
- Eva Campos (Dept. Matemáticas)

## Ejercicio 4.

Escribe dos consultas para obtener estos resultados :

nombre	coordinador
Programa Innova	Alba Molins
Proyecto de Calidad	Juan Serrano

nombre	participantes
Programa Innova	Alba Molins,Pol Sala,Eva Campos
Proyecto de Calidad	Juan Serrano,Ismael Prats,Eva Campos

### Ejercicio 5.

Realiza las operaciones necesarias en la base de datos para reflejar estos cambios que suceden en el centro.

Puedes utilizar las claves en los comandos sin necesidad de hacer subconsultas.

Escribe los comandos teniendo en cuenta que pudiera haber otros proyectos y profesores en la base de datos.

1. A todos los profesores del centro que no tienen email se les asigna uno en el dominio 'centro.cat' cuya cuenta de usuario será su nombre y apellido separados por un guión bajo.
2. El profesor Ismael Prats deja el proyecto de Calidad.
3. El profesor Pol Sala deja el Programa Innova y se pasa al Proyecto de Calidad.
4. El profesor Juan Serrano deja el centro y se incorpora en su lugar la profesora Marta Castells asumiendo todas sus funciones. (Invéntate el dni)
5. Se crea un nuevo proyecto llamado Proyecto Verde coordinado por Pol Sala.
6. Todos los profesores del centro que no participan en ningún proyecto se apuntan al Proyecto Verde

Finalmente los proyectos deben quedar así :

nombre	coordinador
Programa Innova	Alba Molins
Proyecto de Calidad	Marta Castells
Proyecto Verde	Pol Sala

nombre	participantes
Programa Innova	Eva Campos,Alba Molins
Proyecto de Calidad	Pol Sala,Eva Campos,Marta Castells
Proyecto Verde	Pol Sala,Ismael Prats