

DAM-DAW/BASES DE DATOS

# DDL

## Ejercicios (I)

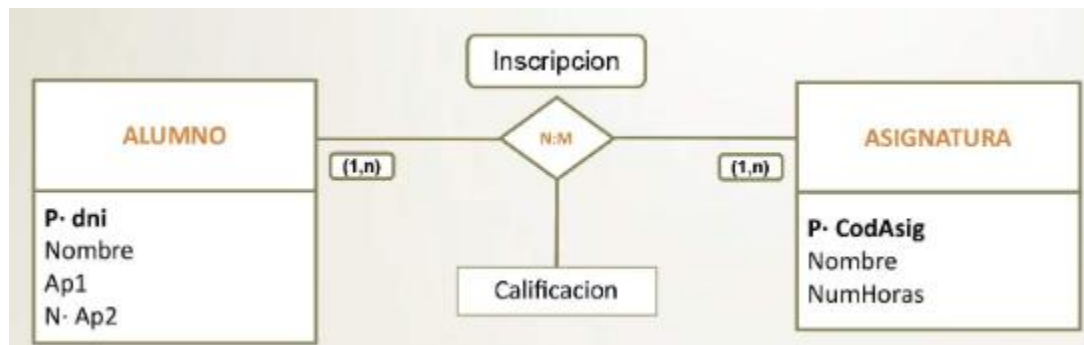
---



Utiliza MySQL/MariaDB para realizar los siguientes ejercicios propuestos.

**Ejercicio 1.** Dado el siguiente esquema E/R:

- Obtén el esquema relacional correspondiente y
- Escribe el script para la creación en la base de datos predefinida TEST



**Ejercicio 2.** Indica el script DDL para crear la base de datos (BDCENTRO) que se representa a través del siguiente esquema relacional

**Profesor**(P·dni, Nombre, Ap1, N·Ap2, Direccion, Cuenta, Telefono)

**CicloForm**(P·CodCiclo, U·Nombre, Tipo)

**Asignatura**(P·CodAsig, Nombre, NumHoras, F·dni → Profesor, F·CodCiclo → CicloForm)

**Idioma**(P·Codidioma, U·Descripcion)

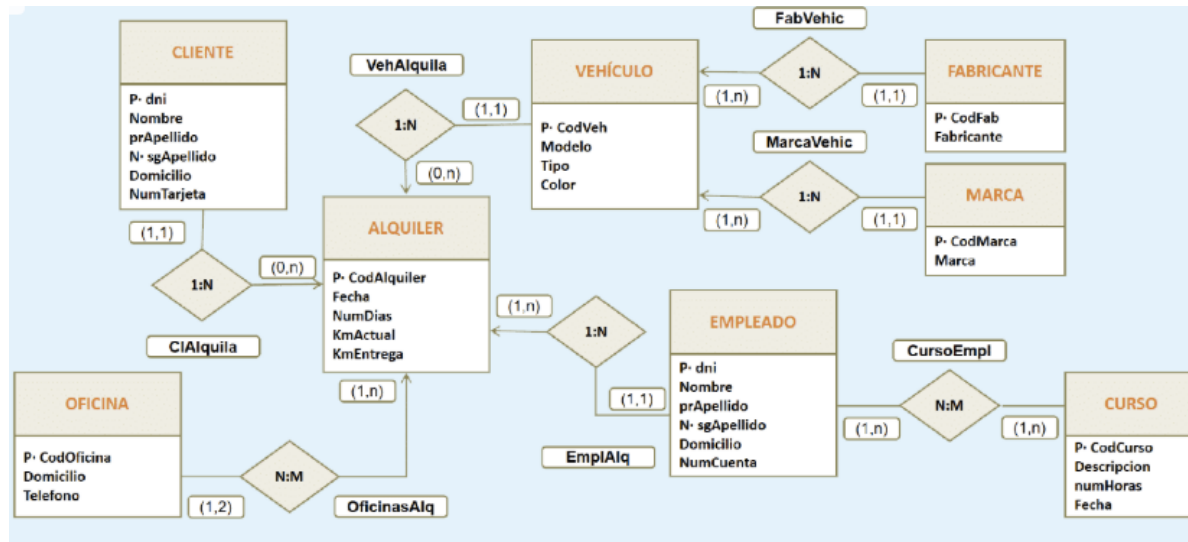
**Alumno**(P·dni, Nombre, Ap1, N·Ap2, Direccion, Email, Telefono, FN·Codidioma → Idioma)

**Matricula**(PF·dni → Alumno, PF·CodAsig → Asignatura)

**IdiomasProf**(PF·Codidioma → Idioma, PF·dni → Profesor)

**Ejercicio 3.** Dado el siguiente esquema E/R:

- Obtén el esquema relacional correspondiente y
- Escribe el script para la creación en MySQL de las tablas en la base de datos BDALQUILA



**Ejercicio 4.** Escribe el script DDL para crear la base de datos (BDSUPER) correspondiente al siguiente esquema relacional.

**Director**(P:dni, Nombre, prApellido, N:sgApellido, Domicilio, Telefono, N:email)

**Supermercado**(P:CodSup, Direccion, Superficie, esAlquiler, Fecha, F:dni → Director)

**Vendedor**(P:dni, Nombre, prApellido, N:sgApellido, Domicilio, Telefono, N:email, F:CodSup→Supermercado)

**Cliente**(P:dni, Nombre, prApellido, N:sgApellido, Domicilio, Telefono, N:email)

**Venta**(P:CodVenta, fecha, F:dniVend → Vendedor, F:dniCl → Cliente)

**Producto**(P:CodProducto, Descripcion, Familia, Genero, N:descuento, iva)

**LineaVenta**(PF:Cod Venta → Venta, P:numLinea, cantidad, F:CodProd, F:fecha → Precio)

**Devolucion**(PF:CodVenta, PF numLinea→ LineaVenta, P:fecha, Estado, TipoDev)

**Precio**(PF:CodProd → Producto, P:fecha, precio)

**Ejercicio 5.** Indica el esquema relacional y el script DDL para crear la base de datos (BDOFICINA) que se representa a través del siguiente diagrama E-R:

