

PRÁCTICA 4: CREACIÓN DE TABLAS

- Crea en MySQL la base de datos **PADRON**.
- Crea las tablas **PROVIN** Y **EMPLEADO** con las siguientes características y restricciones:

PROVINCIAS

Nombre de columna	Representa	Tipo
CÓDPROVINCIA	El código de la provincia	Numérico (2)
NOMBRE_PROVINCIA	El nombre de la provincia	Alfanumérico (25)

✗ La clave primaria está formada por el campo CODPROVINCIA

EMPLEADOS

Nombre de columna	Representa	Tipo
NOMBRE	El nombre del empleado	Alfanumérico (25)
EDAD	Edad del empleado	Numérico(2)
COD_PROVIN	Provincia donde reside	Numérico(2)

✗ La clave primaria está formada por el nombre.

✗ El código de provincia referencia a la tabla provincias.

✗ Se aplicará borrado en cascada en caso de eliminación de una provincia y puesta a nulo en las modificaciones de los mismos.

- Creamos las tablas **BLOQUESPIOS** y **ZONAS**. Las columnas son las siguientes:

BLOQUESPIOS

Nombre de columna	Representa	Tipo
CALLE	Calle donde está el bloque	Alfanumérico (30)
NUMERO	Número donde está el bloque	Numérico(3)
PISO	Número de planta	Numérico(2)
PUERTA	Puerta	Char (1)
CODIGO_POSTAL	Código Postal	Numérico (5)
METROS	Metros de la vivienda	Numérico(5)
COMENTARIOS	Otros datos de la vivienda	Alfanumérico(60)
COD_ZONA	Código de zona donde está el bloque	Numérico(2)
DNI	DNI del propietario	Alfanumérico(10)

✗ La clave primaria está formada por las columnas CALLE, NUMERO, PISO Y PUERTA, que por tanto, no pueden contener valores nulos.

ZONAS

Nombre de columna	Representa	Tipo
COD_ZONA	Código de la zona	Numérico(2)
NOMBREZONA	Nombre de la zona	Alfanumérico(20)
MASDATOS	Otros datos de la zona	Alfanumérico(50)

✗ La clave primaria es el código de zona.

- Elimina la restricción de clave foránea en la tabla EMPLEADOS.
- Crea la tabla PERSONAS que contiene datos sobre las personas de una comunidad, con las siguientes características:

PERSONAS

Nombre de columna	Representa	Tipo
DNI	DNI de la persona	Alfanumérico(10)
NOMBRE	Nombre de la persona	Alfanumérico(30)
DIRECCION	Dirección de la persona (calle, número, piso y puerta)	Alfanumérico(50)
POBLACION	Localidad de la persona	Alfanumérico(40)
CODPROVIN	Código de la provincia	Numérico(2)

✗ DNI es la clave primaria de PERSONAS

✗ CODPROVIN se relaciona con la clave primaria de la tabla PROVINCIAS. Cualquier modificación del código de una provincia supone poner a nulo la provincia de la persona y el borrado de una provincia supone borrar en cascada las personas relacionadas con esa provincia.

- Borraremos las restricciones de clave primaria y clave ajena en las tablas **PERSONAS** y **PROVINCIAS**.
- Modificamos las tablas **PERSONAS** y **PROVINCIAS** dando nombre a las restricciones de clave primaria y clave ajena.