**CRACIÓN TABLAS BASE DE DATOS PERSONA-ALUMNOS-PROFESORES**

Realiza un script para crear las tablas siguientes (elige los tipos y tamaños adecuados):

**PERSONA** (dni, nombre, apellido, fechanac, sexo, padre)

**PROFESOR** (dni, experiencia)

**ALUMNO** (dni, residencia)

**ASIGNATURA** (cod\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos, dni)

**MATRICULA** (dni, cod\_ asignatura, año, precio)

Teniendo en cuenta las siguientes restricciones de claves primarias y foráneas:

**PERSONA**:

1. Dni es clave primaria
2. Padre es foránea de dni de esta misma tabla

PROFESORROFESOR:

1. Dni es primaria y foránea de PERSONA

ALUMNO

1. Dni es primaria y foránea de PERSONA

ASIGNATURA

1. cod\_asignatura es clave primaria
2. dni es clave foránea de PROFESOR

MATRICULA

1. dni es foránea de ALUMNO
2. cod\_asignatura es foránea de ASIGNATURA

También debe cumplir las siguientes reglas de integridad:

* El campo sexo sólo puede admitir los valores ‘H’ o ‘M’
* Los precios de las matrículas deben cumplir lo siguiente:
  + Las de años anteriores a 2000 🡪 precio 100
  + Las de años entre 2000 y 2010 (incluidos) 🡪 precio 150
  + Las de años posteriores a 2010 🡪 precio 200
* El campo residencia sólo puede tomar los valores “SI” o “NO”
* La experiencia será siempre un número positivo
* Los créditos de una asignatura estarán entre 1 y 10
* El dni debe tener un tamaño de 9 caracteres y termina siempre en una letra mayúscula
* Los campos nombre, apellidos, experiencia, residencia, nombre asignatura y créditos no se pueden quedar vacíos
* Nombre y apellidos de persona, no se podrán repetir nunca. Y los nombres de asignatura tampoco.