

Solución Pequeño Boletín Extra DDL:

ORACLE:

```
CREATE TABLE alumnos
(
    dnialumno      VARCHAR2(10),
    nombre         VARCHAR2(20),
    direccion      VARCHAR2(20),
    telefono       VARCHAR2(10),
    CONSTRAINT pk_alumnos PRIMARY KEY (dnialumno),
    CONSTRAINT nombrenonulo CHECK(nombre IS NOT NULL),
    CONSTRAINT dniok CHECK(REGEXP_LIKE(dnialumno, '^[0-9]{3}-[A-Z]$')),
    CONSTRAINT telefonook CHECK(telefono like '95%')
);
```

Postgres:

```
CREATE TABLE alumnos
(
    dnialumno      VARCHAR2(10),
    nombre         VARCHAR2(20),
    direccion      VARCHAR2(20),
    telefono       VARCHAR2(10),
    CONSTRAINT pk_alumnos PRIMARY KEY (dnialumno),
    CONSTRAINT nombrenonulo CHECK(nombre IS NOT NULL),
    CONSTRAINT dniok CHECK(dnialumno ~ '^[0-9]{3}-[A-Z]$'),
    CONSTRAINT telefonook CHECK(telefono like '95%')
);
```

MariaDB:

```
CREATE TABLE alumnos
(
    dnialumno VARCHAR(10),
    nombre VARCHAR(20),
    direccion VARCHAR(20),
    telefono VARCHAR(10),
    CONSTRAINT pk_alumnos PRIMARY KEY (dnialumno),
    CONSTRAINT nombrenonulo CHECK(nombre IS NOT NULL),
    CONSTRAINT dniok CHECK(dnialumno REGEXP '^[0-9]{3}-[A-Z]$'),
    CONSTRAINT telefonook CHECK(telefono like '95%')
);
```

CREATE TABLE empresas

```
(
    cifempresa      VARCHAR2(10),
    nombre          VARCHAR2(20),
    direccion       VARCHAR2(20),
    responsablelegal VARCHAR2(10),
    sector          VARCHAR2(15),
    CONSTRAINT pk_empresas PRIMARY KEY (cifempresa),
    CONSTRAINT nombreunico UNIQUE(nombre),
    CONSTRAINT direccion CHECK (direccion IS NOT NULL)
);
```

CREATE TABLE practicas

```
(
    dnialumno      VARCHAR2(10),
    cifempresa     VARCHAR2(10),
    fechainicio    DATE,
    numhoras       NUMBER(4) DEFAULT 0,
    CONSTRAINT pk_practicas PRIMARY KEY (dnialumno, cifempresa),
    CONSTRAINT fk_alumnos FOREIGN KEY(dnialumno) REFERENCES alumnos,
    CONSTRAINT fk_empresas FOREIGN KEY(cifempresa) REFERENCES empresas
);
```

ALTER TABLE empresas

```
ADD CONSTRAINT CIFMays CHECK(REGEXP_LIKE(cifempresa, '^[A-Z].*[A-Z]$'));
```

```
ALTER TABLE practicas
```

```
ADD CONSTRAINT fechaabrmay CHECK(TO_CHAR(fechainicio, 'MM') IN ('04','05'));
```

```
ALTER TABLE empresas
```

```
ADD CONSTRAINT sectorok CHECK (sector IN ('Informática','I+D','Electrónica'));
```

```
ALTER TABLE practicas
```

```
ADD CONSTRAINT numhorasok CHECK (MOD(numhoras,6)=0);
```

En Postgres debemos cambiar:

NUMBER por NUMERIC

REGEXP_LIKE(campo, expresionregular) por campo ~ expresionregular

En MariaDB debemos cambiar:

NUMBER por INTEGER (si es un número entero) o por DECIMAL (si fuera un número con decimales)

VARCHAR2 por VARCHAR

REGEXP_LIKE(campo, expresionregular) por campo RLIKE expresionregular

No poner tabulaciones (salvo en la 10.4)