```
/* Nombre
ExBBD6 - 2018/03/19
create database BDInstituto
use BDInstituto
create table instituto (
     codIns varchar(5) primary_key,
     nomIns varchar(30) not null
ínsert into instituto values ('I1', 'IES Cruz de Mayo'),
('I2', 'IES Soto del Real'),('I3', 'IES Niño de la Bola'
create table aula (
     codIns varchar(5) references instituto,
     codAul int,
     capacidad int,
     primary key (codIns, codAul)
insert into aula values ('I1',1,35),('I1',2,30),('I1',3,25), ('I1',4,32), ('I2',1,34), ('I3',1,30), ('I3',2,30)
creaté table alumno (
     codAlu varchar(20) primary key,
nomAlu varchar(30) not null,
     codIns varchar(5) references instituto
insert into alumno values ('A01', 'Luis Bueno', 'I1'), ('A02', 'Ana Altea', 'I1'), ('A03', 'Fran Llano', 'I1'), ('A04', 'Juan Ramos', 'I2'), ('A05', 'Elena Ruiz', 'I2') ('A06', 'Jesus Lopez', 'I3'), ('A07', 'Jose Leon', 'I3')
create table alumInformatica (
      codAlu varchar(20) primary key references alumno,
     conOrdenador bit
insert into alumInformatica values ('A03', 1),
('A04', 0), ('A05', 0), ('A06', 0) create table alumBilingue (
     codAlu varchar(20) primary key references alumno,
      idioma char(3)
insert into alumBilingue values ('A01', 'FRA'), ('A04', 'ING'), ('A05', 'ING'), ('A07', 'ALE') create table libro (
     codLib varchar(20) primary key, nomLib varchar(30) not null, codIns varchar(5) references instituto
insert into libro values ('LO1', 'Biblia en verso', 'I1'), ('LO2', 'Soneto en prosa', 'I1'),('LO3', 'La luz', 'I1'), ('LO4', 'Don Quijote', 'I2'),('LO5', 'Galatea', 'I2'), ('LO6', 'Romeo y Julieta', 'I2'),('LO7', 'Otelo', 'I2'), ('LO8', 'Informatismo', 'I3'),('LO9', 'Teatro ordenado', 'I3')
('LO6', 'Romeo y Julieta
('LO8', 'Informatismo',
create table prestamo (
     codAlu varchar(20) references alumno,
codLib varchar(20) references libro,
     fecIni date not null,
     fecFin date not null
insert into prestamo values ('A01', 'L01', '1-2-2017', '3-2-2017'), ('A01', 'L02', '1-3-2017', '3-3-2017'),
              'L02', '1-3-2017', '3-3-2017'),
'L03', '1-2-2017', '3-2-2017'),
 'A01',
               'L02'. '1-4-2017'. '3-2-2017'
  'A02'
 'A02',
               'L05', '1-4-2017', '3-4-2017'),
'L05', '1-2-2017', '3-2-2017'),
'L02', '1-5-2017', '3-5-2017'),
  'A03'
              'L02', '1-5-2017', '3-5-2017'), 'L07', '1-2-2017', '3-2-2017'), 'L06', '1-2-2017', '3-2-2017'),
 'A03'.
              'L06',
  'A05'
('A05', 'L06', '1-2-2017', '3-2-2017'), ('A06', 'L07', '5-2-2017', '15-2-2017'), ('A07', 'L09', '1-2-2017', '3-2-2017'), ('A07', 'L07', '20-2-2017', '23-2-2017')
B1(0.2). - Diagrama relacional.
```

- B2(0.6). Diagrama E/R.
- B3(0.2).- Capacidad de alumnos de cada instituto (entendido como la suma de las capacidades de sus aulas).
- B4(0.2).- Aula(s) com más capacidad y a qué instituto(s) pertenece(n).
- B5(0.2).- Código y nombre de los alumnos que estan en informática y bilingue a la vez.
- B6(0.4).- Obtener un listado completo de préstamos que incluya:
- nombre del libro y nombre del instituto al que pertenece
 nombre del alumno y nombre del instituto al que pertenece
- fecha en que se devolvió.
- B7(0.4).- Nombre de los alumnos a los que se les ha prestado libros que no son de su instituto.
- B8(0.4).- Lista de los libros en la que aparezca su nombre y el nombre del instituto al que pertenece ordenada por nombre del instituto (descendente) y nombre del libro (ascendente).
- B9(0.4).- Nombre de los libros que se han prestado más de dos veces.
- B10(0.4). Nombre de los libros que no han sido prestados.
- B11(0.4). Nombre de los institutos en los que hay alumnos que no se les ha prestado ningún libro.
- B12(0.4).- Escribe una funcion de nombre fTablaLibros que al pasarle como parámetro el nombre de un alumno devuelva una tabla con los nombres de los libros que se les ha prestado a ese alumno.
- B13(0.4).- Escribe una función de nombre mediaPrestamoDiasAlumno que al ejecutarla (mandándole como parámetro el código de un alumno) devuelve en un decimal(8,2) el número medio de días de los prestamos de ese alumno.
- B14(0.4).- Crea una tabla de nombre alumnosAltos duplicando toda la información (usando SELECT e INTO) contenida en la tabla 'alumno' de aquellos alumnos cuyo nombre empieza por una letra superior a la 'F'. A continuación pon todas las letras de los nombres de los alumnos de la tabla creada en minúsculas.
- B15(0.4).- Escribe un disparador que impida que se borren, mediante delete, los datos de la tabla que acabamos de crear en B14.