

## PROGRAMACIÓN EN BASES DE DATOS

AUTOR (**DNI**, NOMBRE\_A)  
EDITORIAL (**COD**, NOMBRE\_E)  
LIBRO (**ISBN**, NOMBRE\_L, PRECIO, COD, DNI, FECHA\_PUBLICACION)

- Las PRIMARY KEY están indicadas en negrita.
  - En la tabla LIBRO, DNI es una FOREIGN KEY que apunta a AUTOR y COD es otra FOREIGN KEY que apunta a EDITORIAL.
1. Realiza un programa PL/SQL que muestre por pantalla toda la información de los libros, incluyendo el nombre del autor y de la editorial, ordenado por el autor.
  2. Realiza un programa PL/SQL que obtenga información ordenada (por el número) del número de libros que tiene cada autor.
  3. Realiza un programa PL/SQL que solicite el número mínimo de libros por teclado e imprima por pantalla información de las editoriales que tengan mayor o igual número de libros.  
El formato de salida será: Editorial (nombre editorial) Número de libros (número).
  4. Realiza un programa PL/SQL que imprima por pantalla información de los libros (nombre, editorial, DNI y precio) cuyo precio sea superior al de menor precio más dos euros de una editorial introducida por teclado.
  5. Realiza un programa PL/SQL que imprima por pantalla los libros (nombre, editorial, DNI, precio y fecha de publicación) que se han publicado en los dos primeros trimestres de cualquier año.
  6. Realiza un programa PL/SQL que solicite un número de meses por teclado y muestre por pantalla el nombre del autor y el valor total de sus libros en esos últimos meses.
  7. Realiza un programa PL/SQL que muestre por pantalla el nombre del autor, nombre del libro y la fecha de publicación del libro más reciente por cada autor.
  8. Realiza un programa PL/SQL que automatice la duplicación de la tabla LIBRO. Además, imprime los libros (ISBN, nombre del libro, fecha de publicación) de forma alternativa, uno sí, uno no.
  9. Realiza un programa PL/SQL que solicite un número de meses por teclado y muestre por pantalla información de los libros que se han publicado en los últimos meses.  
En caso de no haber libros publicados, mostrar el último libro publicado. Distingue en la salida por pantalla si está mostrando los libros publicados en los últimos meses o si está mostrando el último libro publicado. Utiliza para ello una única consulta.

---