

## Datalog. Prácticas

¿Cómo ejecutar en DES un archivo .dl (Datalog)?:

- A través del DES:
  - Ejecuta `des.exe`
  - Cambia a tu directorio: `/cd practicas`.
  - Carga tu archivo: `/consult mipractica.dl`.
  - Lanza tu objetivo.
- A través de ACIDE (`des_acide` que se encuentra en `c:software/programación/des`)

### Prácticas:

- Consideremos la siguiente información expresada en Datalog de una librería:

```
%libros:  
%libros (Titulo , Ibsn , Autor , Tema , Anyo , Editorial , Precio , Unidades ) .  
%clientes:  
%clientes (Nombre , Nif , Num-pedido ) .  
%pedidos:  
%pedidos (Num-pedido , Dia , Mes , Anyo , Ibsn , Unidades ) .
```

Diseña reglas que implementen las siguientes consultas:

1. Libros de un autor dado.
2. Libros "caros" (precio mayor de 40 euros).
3. Libros casi agotados (menos de 10 unidades).
4. Libros antiguos (anteriores a 1980).
5. Libros comprados por cada cliente (especifica solo el título).
6. Libros comprados por cliente por año.
7. Libros comprados por cliente por título.
8. Ingresos por venta por año.
9. Ingresos por venta por libro.
10. Ingresos por venta por libro y año.
11. Todos los pedidos y su fecha.
12. Ingresos por tema y año.
13. Ingresos por editorial y año.
14. Ingresos por título.