

# Actividades optativas

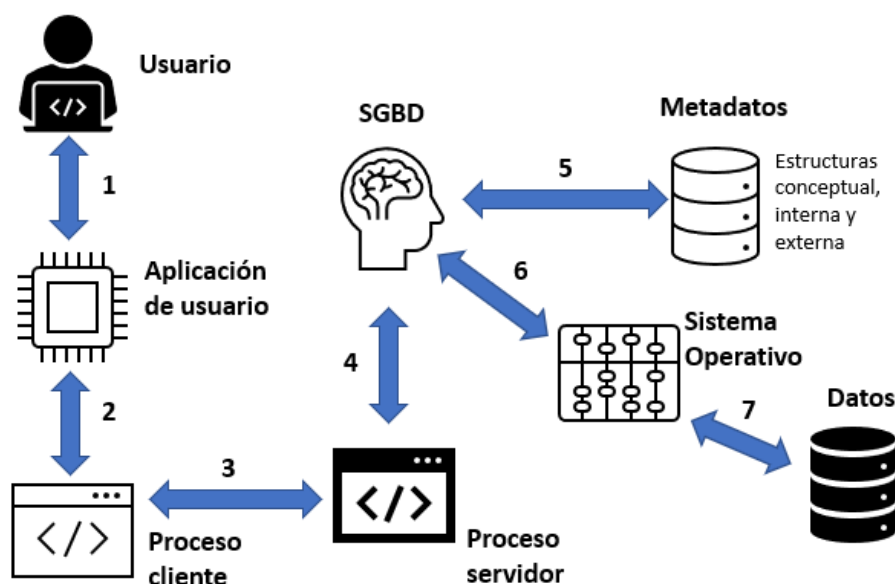
## Módulo: Bases de datos

### Tema 3

### Actividad 1: *Esquema funcionamiento SGBD*

#### SOLUCIÓN

Para resolver este ejercicio, podemos apoyarnos en uno de los esquemas gráficos estudiados en el tema:



Los principales procesos que se siguen en el mismo son los siguientes:

1. Petición de acceso a información de la base de datos
2. Activación del proceso cliente, que gestiona la petición
3. Envío de la petición al proceso servidor de la base de datos
4. Envío de la petición desde el proceso servidor al SGBD

5. Comprobación del lugar en el que se encuentra la información en los ficheros
6. Se obtiene el dato, se traduce y se envía la solicitud al SSOO
7. El SSOO accede directamente al soporte físico de los datos

## Actividad 2: *Tipos de SGBD*

### SOLUCIÓN

La solución a esta actividad se obtiene tras repasar el punto de la teoría del tema: TIPOS DE SGBD.

Podemos clasificarlos de la siguiente manera:

- Según su modelo lógico
  - Jerárquico
  - En red
  - Relacional
  - Orientado a objetos
- Según su tamaño
  - Ligero
  - Alto rendimiento
- Según su forma de ejecución:
  - SGBD Monocapa
  - SGBD Bicapa
  - SGBD Multicapa
- Según la ubicación de la base de datos
  - Centralizados
  - Distribuidos