



**BASES DE DATOS**

# **JUSTIFICACIÓN DE LA EXISTENCIA DE LAS BASES DE DATOS**

**GRUPO 2**

# DEFINICIÓN BBDD

Es un conjunto estructurado de datos que están almacenados digitalmente de forma que su acceso, gestión y actualización sea eficaz.



# CARACTERÍSTICAS



## ACCESO

PUEDEN CONCURRIR USUARIOS Y  
APLICACIONES DE MANERA  
CONTROLADA

## MANTENIMIENTO

REQUIERE ACTUALIZACIONES DE  
SOFTWARE

## INTEGRIDAD

UTILIZAN RESTRICCIONES (CLAVES PRIMARIAS Y  
FORÁNEAS), QUE MANTIENEN LA COHERENCIA DE  
LOS DATOS

## MANIPULACIÓN

EL USO DE CONSULTAS PERMITE OBTENER Y  
FILTRAR GRANDES CANTIDADES DE DATOS



# MOTIVACIÓN PARA INFORMATIZAR

EFICIENCIA

COMPETITIVIDAD



SEGURIDAD

ESCALABILIDAD

SOSTENIBILIDAD

# VENTAJAS

VS.

# DESVENTAJAS

- NO OCUPA tanto espacio FÍSICO
- ACCESO RÁPIDO DE DATOS
- PERMITE ENCRIPtar LOS DATOS PARA DARLE MÁS SEGURIDAD
- SUPONE UNA MEJORA MEDIOAMBIENTAL RESPECTO A LOS FICHEROS TRADICIONALES



- RIESGO DE CAÍDAS DE LA RED
- COMPLEJIDAD EN EL USO
- SUSCEPTIBLE A PÉRDIDAS DE DATOS
- DEPENDENCIA TECNOLÓGICA



¡MUCHAS  
GRACIAS!