



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 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!