**INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS**

Por Grupos:

Cada grupo se encargará de buscar información específica sobre determinados conceptos introductorios a las Bases de Datos. Tendréis que explicarlos al resto de compañeros de clase.

**Grupo 1**

* ¿Qué es una Base de Datos? Definición
* ¿Qué es un SGBD? Ejemplos. Objetivos. Funcionalidades
* ¿Qué es un DBMS?

Información y estudio sobre SGBD: **PostgreSQL**

**Grupo 2**

Definición de los conceptos:

• Redundancia (de datos)

• Concurrencia (en la base de datos)

• Consistencia (de los datos)

• Integridad (de los datos)

• Transacción (en base de datos)

Información y estudio sobre SGBD: **MariaDB**

**Grupo 3**

Modelo Jerárquico (de Base de Datos)

Información y estudio sobre SGBD: **Microsoft SQL Server**

**Grupo 4**

Modelo en Red (de Base de Datos)

Información y estudio sobre SGBD: **MySQL**

**Grupo 5**

Modelo Relacional (de Base de Datos)

Información y estudio sobre SGBD: **Oracle**

**Grupo 6**

¿Qué son los lenguajes del SGBD: DDL, DML, DCL?

¿Qué es el SQL?

¿Qué es el Diccionario de Datos (también llamado Catálogo)? ¿Qué son los Metadatos?

Información y estudio sobre SGBD: **Cassandra**

**Grupo 7**

¿Qué es una Base de Datos Distribuida?

Distribuida Homogenea

Distribuida Heterogenea

Replicada

Particionada: Horizontal, Vertical, Híbrida

Información y estudio sobre SGBD: **SQLite**

**Grupo 8**

¿Que es el Modelo ER?

Información y estudio sobre SGBD: **Firebird**

**Grupo 9**

¿Qué es la Arquitectura ANSI/X3/SPARC?

Información y estudio sobre SGBD: **Microsoft Access**

**Grupo 10**

Bases de Datos NOSQL

Información y estudio sobre SGBD: **MongoDB**