

Guía de Trabajos Prácticos **Materia: Base de Datos I**

Tema de investigación

Descripción.

Se compondrá de la presentación de un documento de investigación referente a la descripción de los aspectos principales de un determinado Modelo de Base de Datos, indicado por la cátedra.

Se asignará a cada grupo de alumnos una determinada Base de Datos a describir y analizar,

Composición.

Se entregará un documento en el cuál debe constar, mínimamente:

- **Carátula:**
 - Identificación del curso/comisión.
 - Identificación de los integrantes.
 - Indicación del tema desarrollado.
- **Introducción.**
 - Características generales de la base de datos. Propiedades.
- **Descripción del Modelo de Datos.**
 - Tipos de estructuras. Definición.
 - Vínculos y/o relaciones.
 - Restricciones.
 - Descripción de las operaciones
- **Descripción de la Base de Datos.**
 - Características principales.
 - Descripción de la arquitectura .
 - Especificaciones.
 - Tipo de replicaciones y transacciones.
 - Reseña de los lenguajes utilizados.
 - DDL
 - DML
 - Esquema de Seguridad.
 - Descripción y conformación.
- **Ventajas y desventajas.**
 - Comparación con otros modelos.
- **Conclusiones.**
- **Bibliografía**
 - Indicar la bibliografía utilizada.
 - Indicar la(s) url(s) consultada(s).

Entrega en formato de documento pdf.

Guía de Trabajos Prácticos Materia: Base de Datos I

Los siguientes links corresponden a los sitios oficiales de las bases de datos propuestas:

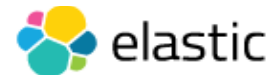
<http://cassandra.apache.org/>



<http://couchdb.apache.org/>



<https://www.elastic.co/products/elasticsearch>



<https://hbase.apache.org>



<https://www.mongodb.org>



<http://neo4j.com/>



<http://orientdb.com/>



<http://redis.io/>

