

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (UNT)**  
**LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)**  
**TRABAJO PRÁCTICO N° 1 – 2018**

---

En base al dominio desarrollado en la asignatura Ingeniería de Software I (u otro), realizar los modelos lógico y físico relacional de datos, para un Sistema Gestor de Base de Datos Relacional en particular.

**Incluir:**

- Creación de la base de datos
- Creación de tablas
- Tipos de datos (si corresponde)
- Creación de restricciones PK, FK, default, check y unique que correspondan (tener en cuenta que no todos los SGBDR admiten todos los tipos de restricciones). Para verificar el funcionamiento de las restricciones creadas, poblar las tablas con datos suficientes (20 filas por tabla aproximadamente). Esto permitirá también obtener salidas con datos al momento de realizar consultas.
- Creación de índices que se consideren necesarios.

**Observaciones:**

- La entrega del trabajo práctico consiste en la presentación de los modelos lógico y físico relacional, este último a través de un *script* que contenga únicamente lo solicitado (no incluir sentencias que ejecuten procedimientos almacenados que no cumplan con lo solicitado).
- Limitar la cantidad de tablas a no más de 10 – 12.
- Para el modelo lógico, indicar la nomenclatura usada (si es distinta a la presentada en clases). Al modelo lógico, enviarlo como imagen o archivo pdf.
- Enviar el trabajo práctico con copia a [lnieto@herrera.unt.edu.ar](mailto:lnieto@herrera.unt.edu.ar), [grossi@herrera.unt.edu.ar](mailto:grossi@herrera.unt.edu.ar) y [mmendiondo@herrera.unt.edu.ar](mailto:mmendiondo@herrera.unt.edu.ar).
- Para el nombre del script, seguir el siguiente formato: LBD+año+G+grupo+TP+Nro+Descripción.ext (ejemplo LBD2018G04TP01ModeloLogico.jpg, LBD2018G04TP01Script.sql).
- En el script, a modo de comentario, especificar:
  - Año
  - Grupo
  - Integrantes
  - Tema
  - Nombre del esquema (LBD+Año+Grupo+[Descripción])
  - Plataforma (SO) y versión
  - Motor y versión

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (UNT)**  
**LABORATORIO DE BASES DE DATOS (EBB)**  
**TRABAJO PRÁCTICO N° 1 – 2018**

---

Ejemplo:

-- Año: 2018

-- Grupo: 4

-- Integrantes: Mark Elliot Zuckerberg, David Copperfield

-- Tema: Red Social

-- Nombre del Esquema: LBD201804Facebook

-- Plataforma (SO + Versión): Linux Ubuntu 14.04 LTS

-- Motor y Versión: MySQL Server 5.7 (Community Edition)