

# **BASES DE DATOS**

## **Trabajo Integrador para Promoción**

**Año 2024**

Para la realidad asignada deberá realizar todo el proceso de desarrollo aprendido en la materia. Sólo se responderán dudas referidas a la realidad que le haya tocado para el trabajo, pero no sobre la resolución del mismo. Las preguntas pueden ser hechas por mail a [norma.herrera@gmail.com](mailto:norma.herrera@gmail.com).

Deberá **elaborar y presentar un informe**, organizado de la siguiente manera:

### **1) Caratula**

La carátula debe contener al menos los siguientes datos: nombres de los integrantes del grupo, carrera, número y nombre de la realidad asignada.

### **2) Universo del Discurso:**

- 1.1. Realidad asignada (copiar el relato dado).
- 1.2. Supuestos realizados sobre esa realidad.

### **3) Modelo Entidad Relación.**

- 1.1. Diagrama completo.
- 1.2. Definición formal de al menos 2 entidades y dos relaciones.
- 1.3 Análisis de las propiedades de todas la relaciones del Diagrama.

### **4) Modelo Relacional**

Pasaje al modelo relacional del modelo entidad relación obtenido. No es necesario que defina nuevamente el dominio de todos los atributos. Solo debe definir aquellos que haya agregado en el pasaje.

### **5) Creación de la BD**

Sentencias SQL para la generación del esquema de bases de datos relacional obtenido.

### **6) Consultas**

Planteo y resolución de 5 consultas (no triviales) que sean de interés en la realidad dada y cuya resolución involucre: ensambles, agrupaciones, ordenamientos, selección de grupos, funciones agregadas, etc. Al menos una de las consultas planteadas debe involucrar el uso de todas la cláusulas de la sentencia SELECT.

- **El informe debe ser presentado a través del aula virtual el día Lunes 11/11 hasta las 13 hs.**
- **Los coloquios se tomarán sólo a los que tengan el informe aprobado (día y hora a definir).**

