



# TEMA 1.3.

## SISTEMA DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS

**Irianelly Ivonne Pérez Juárez**

Universidad Politécnica de Puebla

irianely.perez@uppuebla.edu.mx

**Dra. María Auxilio Medina Nieto**

Universidad Politécnica de Puebla

maria.medina@uppuebla.edu.mx

**Dr. Antonio Benítez Ruiz**

Universidad Politécnica de Puebla

antonio.benitez@uppuebla.edu.mx

**Mtro. Jordi Jaromil Cruz Medrano**

Universidad Politécnica de Puebla

jordi.cruz@uppuebla.edu.mx

**Dr. Jorge de la Calleja Mora**

Universidad Politécnica de Puebla

jorge.calleja@uppuebla.edu.mx

**José Antonio Xochimitl Tlamani**

Universidad Politécnica de Puebla

jose.xochimitl@uppuebla.edu.mx

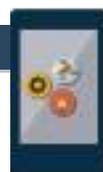
## Prueba de emparejamiento

**DURACIÓN:** 10 a 15 minutos

**COMUNIDAD:** Ingeniería y Tecnología

**NIVEL:** Alumnos de educación superior.

**GRADO DE DIFICULTAD:** **B** Básico



## Relaciona las columnas

1. ¿Qué se usaba para organizar la información antes del surgimiento de los SGBD? ( ) Dominio
2. ¿Qué nivel determina cómo se almacena físicamente los datos? ( ) Procedimentales y no procedimentales.
3. ¿Qué lenguaje es el que trabaja a niveles físico y lógico? ( ) Metadatos
4. ¿Quién se encarga de almacenar los datos en información que usa una BD? ( ) Lenguaje de manipulación de datos (LMD)
5. ¿Qué características debe cumplir una transacción? ( ) Nivel de vistas
6. ¿Cómo se clasifican los LMD? ( ) Nivel físico
7. ¿Qué términos se usa para indicar que los datos están duplicados o tienen diferentes formatos? ( ) Modelo jerárquico
8. ¿Cómo se conoce al conjunto de valores permitidos para los atributos en el modelo E-R? ( ) Atómica, consistente y durable
9. ¿Cuál es el nivel más alto en la abstracción de datos? ( ) Gestor de archivos
10. ¿Qué modelo utiliza árboles para representar de manera lógica los datos de una BD? ( ) Diccionario de datos
11. ¿Qué término se usa para referirse a los datos de datos? ( ) Redundancia e inconsistencia de datos
12. ¿Cuál lenguaje es el que se usa para consultar, insertar, eliminar y modificar datos de una BD? ( ) Lenguaje de definición de datos (LDD)