

## **ACTIVIDAD No. 4 GUÍA DE TRABAJO DE INFORMÁTICA SEGUNDO** **TRIMESTRE ACADÉMICO 2026**

A. Diseñar la segunda tabla de la base de datos llamada ObrasYAutores. Esta nueva tabla tomará el nombre: Obras y los campos a tener en cuenta para esta tabla son los siguientes:

**Código** (Este código corresponde al mismo código de los autores que usted registro en la tabla llamada Autores).

**Nombre o Título de la obra.**

**Imagen/Foto.**

**Resumen (PDF).**

**Editorial.**

**Fecha de Publicación.**

**Audio.**

**Vídeo.**

Registrar la información para 3 obras de cada uno de los autores trabajados en el primer trimestre académico.

Establecer la relación entre las dos tablas de la base de datos llamada OBRAYAUTORES. A través del campo en común llamado Código. Esta relación es uno a varios. A un autor le pertenecen varias obras.

Consignar y explicar completamente los procedimientos y el paso a paso de cada uno de los ejercicios que a continuación se proponen en el cuaderno con los respectivos dibujos del resultado obtenido.

- ¿Cómo se estableció la relación entre las dos tablas?
- ¿Qué herramientas de Access utilizó para el procedimiento anterior?
- ¿Qué otros tipos de relaciones pueden establecerse entre tablas de una base de datos?

B. Ahora que hemos definido la relación entre las tablas, vamos a generar consultas, formularios, informes y macros en los cuales me va a mostrar información contenida en ambas tablas.

El docente asignará los campos correspondientes para realizar cada una de los siguientes ejercicios y demostrar la relación entre las tablas:

Vamos a crear a continuación: 5 consultas, 3 formularios, 3 Informes y 3 macros con información que debe mostrarse simultáneamente de las dos tablas creadas en esta base de datos.

En seguida, registraremos en el cuaderno cada uno de los códigos SQL que se generan para poder comprender el funcionamiento completo de nuestra base de datos y los vamos a explicar de manera completa.

Escribir 5 conclusiones sobre el trabajo realizado respecto a las bases de datos incluyendo el lenguaje SQL.