

**Tema: Sistemas de Bases de Datos**  
**Investigación individual 1**

**Objetivo**

Familiarizar al estudiante con la arquitectura física y lógica de diversos Sistemas Gestores de Bases de Datos.

**Objetivos específicos**

1. Realizar un proceso de instalación de un SGBD
2. Analizar la arquitectura física del SGBD instalado
3. Analizar la arquitectura lógica del SGBD instalado
4. Modificar la arquitectura lógica del SGBD incluyendo un nuevo componente

**Desarrollo de la Investigación**

1. Instalar la última versión estable de SGBD PostgreSQL
2. Instalar una herramienta para trabajar con el SGBD (PGADIM) última versión estable
3. Modificar la estructura lógica incluyendo un nuevo espacio para datos
4. Investigar los componentes del catálogo (diccionario de datos) del SGBD
  1. crear una base de datos llamada PRUEBADB
  2. crear un espacio de datos para la nueva base de datos PRUEBADB
5. Verificar la funcionalidad del nuevo componente instalado.
6. Crear una tabla en el espacio de tablas de la base de datos PRUEBADB
7. esquema tabla\_prueba (a integer, b integer, c integer)
8. realizar transacciones en la tabla\_prueba

*Crear un informe de investigación \* Portada, Objetivos, Tabla de contenido, subtítulos en hojas aparte, tipo de letra arial Bold14 para títulos, arial 12 para subtítulos, referencias APA 7  
Para cada uno de los pasos anteriores, adjuntar imágenes de evidencia*

*Tipo de Evaluación: Investigación Individual  
Fecha de entrega : 23/03/2023*

