



## **Actividad de aprendizaje 1: Definir las bases de datos y sus aplicaciones de acuerdo a las necesidades del ámbito organizacional**

### **Aplicar los conceptos de una base de datos según requerimientos de una empresa**

Las bases de datos son el eje central de toda empresa, ya que la gran mayoría de la información está orientada a los clientes, proveedores, inventarios, empleados, entre otros. Esta es almacenada de forma automática o manual en una plataforma que permite obtener de forma rápida, eficaz y exacta la información requerida en cualquier momento por el usuario, además por estar organizada es de gran ayuda al momento de tomar decisiones importantes.

Los sistemas de gestores de bases de datos cumplen un papel importante sobre las mismas dentro de las empresas, estos sistemas, agrupan información de forma lógica y secuencial para cumplir con el objetivo de tener información actualizada y precisa que le facilite al usuario final las consultas requeridas para el buen funcionamiento de los procesos de la empresa.

Para el desarrollo de esta evidencia tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

1. Tener presente lo aprendido en el material de formación correspondiente a la actividad de aprendizaje 1.
2. Maneje lenguaje técnico en el desarrollo de la evidencia.
3. Describa las características de una empresa que almacene grandes cantidades de información. A continuación, se enuncian los elementos mínimos a considerar en esta descripción:
  - Nombre de la empresa.





- Descripción operativa de la empresa, es decir, cómo funciona al interior cada dependencia para el logro de la razón de ser.
  - Productos y/o servicios que comercializa.
  - Necesidades de manejo y almacenamiento de información.
  - Determina las aplicaciones de las bases de datos en la empresa.
4. Desarrolle un protocolo para la implementación, funcionamiento y aplicación de, mínimo, tres bases de datos para la empresa creada.
  5. Desarrolle esta evidencia con la herramienta ofimática de su preferencia y envíela al instructor a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

**Ambiente requerido:** Ambiente Virtual de Aprendizaje.

**Materiales:** computador, internet, material de formación Generalidades y conceptos básicos de bases de datos, materiales complementarios, glosario y biblioteca SENA.

**Evidencia:** Protocolo. Aplicar los conceptos de una base de datos según requerimientos de una empresa.

**Pasos para enviar evidencia:**

1. Clic en el título de la evidencia.
2. Clic en **Examinar mi equipo** y buscar el archivo previamente guardado.
3. Dejar un comentario al instructor (opcional).
4. Clic en **Enviar**.





Criterios de evaluación
Expresa qué es una base de datos e indique sus diferentes aplicaciones.

