**Actividad Práctica**

Estructuración de un Sistema Transaccional

Modalidad: Parejas

**Instrucciones:**

1. Definir el propósito del sistema transaccional
2. Estructurar el sistema de recopilación de Datos (Sistema transaccional).
3. Cargarlo a un aplicativo de recopilación de datos – **ejemplo** *Google Forms o Microsoft Forms.*

**Entregable**:

Documento en Word que describa el contexto (propósito y usabilidad del mismo) y la parametrización de cada una de las variables.

Link de acceso al formulario de recopilación de los datos.

**Recordemos….**

**¿Cómo se estructura un Sistema de Información Transaccional?**

1. **IDENTIFICAR PROPÓSITO Y FUNCIONALIDAD**: Esto implica tener certeza de la situación, intención y contexto. Ejemplo: base de datos de clientes para diseñar la estrategia de fidelización de acuerdo a su comportamiento en compras.
2. **DEFINIR LAS ENTIDADES:** Implica identificar los grupos de variables con los que contará la base de datos. Ejemplo: 1. Datos Personales Cliente; 2. Ubicación o localización del cliente. 3. Histórico de compras cliente.
3. **DEFINIR LAS VARIABLES:** Se definen los atributos o variables con los que contará cada entidad, y que será objeto de alimentación de la base de datos: Ejemplo: Nombre, Apellido, teléfono, Dirección.
4. **DEFINIR EL ESQUEMA DE RECOPILACIÓN DE DATOS:** En este paso se deben definir las técnicas sobre las cuales se recopilarán los datos, de acuerdo al propósito o funcionalidad. Ejemplo: proceso transaccional, captura de imagen, captura de texto. Etc.
5. **DEFINIR EL ESQUEMA DE ALMACENAMIENTO DE LOS DATOS:** En este último paso, se debe determinar la forma y la fuente de almacenamiento de los datos que se recopilen. Ejemplo: software, datamart, la nube, cubos, etc.