**Carpeta: PYxVanessa**

**TAREAS REALES POR APLICAR EN VANESSA**

* **Registro de clientes y ventas**

En cada Tienda Vanessa, las promotoras anotan en una libreta o en archivos de Excel el total de clientes que entran durante el día y cuantas ventas se realizaron, junto con el valor total vendido.

Actualmente el proceso es **totalmente manual**, lo que ocasiona problemas como:

* Registros olvidados o incompletos
* Saturación del chat de WhatsApp con estos datos diarios
* Errores al sumar o transcribir
* Archivos sueltos sin control central
* Poca trazabilidad para generar métricas y comparaciones

**Objetivo:**

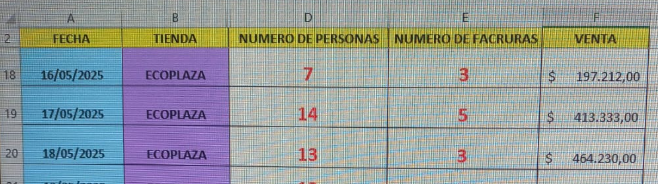
Diseñar una solución que permita automatizar el registro diario de **clientes ingresados** y **ventas realizadas** en cada tienda Vanessa, reemplazando el método actual que usa libretas y archivos de Excel desordenados.

**Nota:** Diseña en papel, la lógica de un sistema simple que permita capturar **diariamente** los siguientes datos por tienda:

* Fecha del registro.
* Número de clientes que ingresaron ese día.
* Número total de facturas (ventas).
* Valor total vendido en el día.

🧠 ¿Qué debes entregar primero? (sin código)

* **✅ ¿Cuál es el objetivo de este sistema:**
  + Escribe en tus palabras qué se busca resolver y automatizar.
* **📌 ¿Qué información mínima debe registrar el sistema?**
* **🧩 ¿Qué errores o problemas evitaría el sistema automatizado?**
* **🔍 ¿Qué validaciones o controles incluirías?**
* **🗂️ ¿Cómo organizarías los datos?**
  + Describe si usarías una tabla por día, una hoja con acumulado, etc. Piensa en una estructura ordenada y reutilizable.
* **🧮 ¿Qué cálculos adicionales podrían hacerse después?**
* **💡 ¿Cómo podría mejorar este sistema en el futuro?**



**Objetivo del sistema:**

Automatizar el registro total diario de clientes y ventas realizadas por cada almacén de Vanessa.

Un sistema el cual conecte con el de facturación (ICG) para capturar los datos necesarios para el reporte.

Asociar este sistema con la intranet para visualizar, almacenar y editar los reportes diarios, para esto dos campos >>TIENDA<< Y >>Mes<< para visualizar los registros de cada almacén; De esta manera sistematizamos todo el proceso.

**¿Qué información mínima debe registrar el sistema?:**

Mínimamente el sistema debe registrar:

* Fecha de registro
* Nombre del almacén
* Número total de ventas

**¿Qué errores o problemas evitaría el sistema automatizado?**

* Evitamos la saturación de información en canales de comunicación
* Evitamos que los archivos se extravíen o se queden en el olvido
* Nos aseguramos de que la información se almacene correctamente y de una forma segura
* Ahorramos tiempo a la hora de realizar el reporte

**¿Qué validaciones o controles incluirías?**

* Solo usuarios autorizados podrán editar la información del reporte (en caso de ser necesario)
* Que el reporte deba ser aprobado
* Revisar que los campos estén completos (que ningún campo este vacío)
* Registro de quien realizo el reporte

**¿Cómo organizarías los datos?**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Tienda | Número de clientes | Numero de facturas | Ventas | Observaciones | Editar |
| 1 |  | 4 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Plaza central |  |  |  |  |  |
| …31 |  |  |  |  |  |  |

Los datos estarán organizados por una tabla que represente cada mes; este tendrá 8 columnas con los tipos de datos y demás; la cantidad de filas será la mismas a los días del mes, las columnas tendrán:

* **Fecha:** será la fecha el día que realicen el reporte
* **Tienda:** Nombre del almacén
* **Número de clientes:** Total de clientes en el día
* **Numero de facturas:** Total de facturas en el día
* **Ventas:** Valor total de vetas
* **Observaciones:** reportar alguna novedad o tema para tener en cuenta
* **Opción para editar:** En caso de modificación del reporte (solo usuario autorizado)

**¿Qué cálculos adicionales podrían hacerse después?**

* Promedio de clientes por rango de fechas
* Promedio de ganancias por rango de fechas
* Realizar comparaciones entre meses y tiendas
* Descargar e imprimir reportes

**¿Cómo podría mejorar este sistema en el futuro?**

* Ver la posibilidad de automatizar algunas de las pocas cosas que aún se harían manualmente (aprobar el reporte, Realizar promedios y comparaciones, reportar errores e incoherencias)