Caso 1:

En el comercio super Tech tenemos muchas tiendas de Tecnología, cada tienda se especializa en una categoría en particular por ejemplo:

* Office
* PC Gaming
* Console gaming
* Music
* ….

Cada tienda maneja una lista productos y por producto sabemos la cantidad de ellas, por ejemplo:

MiOficinaEnCasa Store, del tipo Office, tiene como productos:

* { item: “Resma papel carta”, Unidades: 20 }
* { item: “Lápices tinta negro marca Super”, Unidades: 120 }

De este modelo realizar:

* Diagrama de clase
* Clases en Python
* En función de como se explico en clases, su interacción con la BD ( CRUD, Create Read Update Delete )

En el APP.py realice las siguientes creaciones:

* Crear tres tipos de categorías
* Crear cinco tiendas con su respectiva categoría
* A cada tienda por lo menos dos productos

Realice métodos en sus respectivas clases e invóquelas desde la APP para ver los siguientes reportes:

* Reporte de información de productos:

Con la estructura:

* + Nombre de la compañía
  + Descripción categoría de la compañía
  + ID categoría de la compañía
  + Nombre del producto
  + Cantidad
* Reporte de productos donde la cantidad == 0:

Con la estructura:

* + Descripción categoría de la compañía
  + Nombre del producto