Examen Python.

Ejercicio:

Se necesita procesar los siguientes archivos excel para obtener la siguiente información:

1. Empresas.
   1. Estaciones
   2. Refinerías
   3. Distribuidoras
2. Contactos de empresa.
3. Clientes de cada empresa.
4. Vendedores de la empresa.
5. Empleados de las empresas.
6. Bodegas de las empresas.
7. Artículos de cada bodega de cada subempresa.
8. Grupos y subgrupos de artículos.

Cada ítem representa un nuevo documento excel con las columnas respectivas que se encuentran en la carpeta de “Documentos finales”

Los excel iniciales se encuentran en la carpeta “Documentos iniciales”

**Especificaciones:**

* Los archivos que tengan las columnas de latitud y longitud se necesita calcular en base a la dirección del lugar.
* Se necesita separar el nombre en nombre y apellido.
* Los campos que tengan más de dos correos, dirección, etc se deberá tomar solamente el primero ejemplo direccion 1, direccion 2, solo se tomara la dirección 1.
* Los campos que no tengan información o tengan el valor “no tiene” deben llenarse con null.
* Para llenar grupos y subgrupos obtenerlos del excel “artículos”