Definición de variables y estructuras de datos.

Se necesitarían variables para almacenar información sobre cada producto (nombre, código, tipo, etc.), los certificados requeridos (tipo de certificado, número, fecha de emisión, etc.), y las regulaciones de cada país (país destino, normativas técnicas, requisitos de etiquetado, etc.). Se podrían usar estructuras de datos como arrays o diccionarios para organizar esta información eficientemente. Por ejemplo:

Text

producto = {

"nombre": "Jabón líquido",

"codigo": "12345",

"tipo": "Aseo personal",

"certificados": [

{"tipo": "Libre venta", "numero": "67890"},

{"tipo": "Origen", "numero": "13579"}

],

"paises\_destino": ["Uruguay", "España"]

}

Creación de funciones para gestionar la información.

Se necesitarían funciones para:

obtener\_certificados(producto, pais): Esta función devolvería una lista de los certificados necesarios para un producto dado en un país específico.

verificar\_normativas(producto, pais): Esta función verificaría si un producto cumple con las normativas técnicas y de etiquetado de un país dado.

generar\_reporte(productos): Esta función generaría un reporte que resume la información de todos los productos, incluyendo sus certificados y el cumplimiento de las normativas.

Implementación de ciclos para procesar la información.

Se utilizarían ciclos (bucles) para iterar sobre la lista de productos y aplicar las funciones definidas en el Paso 2. Por ejemplo, un bucle podría iterar sobre cada producto y generar un reporte individual para cada uno.

Exportación de datos.

Finalmente, se necesitaría una función para exportar los datos en un formato adecuado, como un archivo CSV o JSON, para su posterior uso o análisis.