**Funcionalidad requerida**

Se requiere una herramienta que permita leer los datos de los clientes del **POS SHOPIFY POS** y analizar la información de estos para detectar errores de procesos al momento de ingresarlos al sistema, darle el correspondiente seguimiento a la información proporcionada, ayudar al usuario final con la corrección autónoma de los errores, documentar los casos extremos de error y en apoyar en la intervención manual para limpiar la información con exacta validación, la forma de leer la información es por medio de la aplicación **Matrixify de Shopify, la API de Shopify Versión 2024-01**.  
  
1. La herramienta debe tener una interfaz gráfica capaz de solicitar al usuario cargar un archivo, en formato CSV, EXCEL, JSON y pegar información desde el portapapeles.

2. Leer los datos en base a una estructura de tabla, donde el delimitador para cada celda es “,” coma.

3. Mapear y validar los encabezados de las columnas en base a los campos de los clientes **POS CEGID**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INDICE / POSICIÓN** | **NOMBRE CAMPO / COLUMNA** | **CAMPO SHOPIFY** | **EJEMPLO** |
| **1** | **TIPOIDENTIFICACION** | Metafield: custom.tipo\_de\_documento [single\_line\_text\_field] | Cédula de ciudadanía |
| **2** | **NUMERODOCUMENTO** | Address Company | 1037663107 |
| **4** | **CODIGOALTERNO1** | Address Company | 1037663107 |
| **7** | **CODIGOPOSTAL** | Address Zip | 05001 |
| **8** | **NOMBRERAZONSOCIAL** | First Name | XIMENA |
| **9** | **NOMBRE2** | First Name |  |
| **10** | **APELLIDO1** | Last Name | VALENCIA |
| **11** | **APELLIDO2** | Last Name |  |
| **12** | **RAZONSOCIALNOMBRES** | First Name + Last Name | XIMENA VALENCIA |
| **14** | **SEXO** | - |  |
| **15** | **CLIENTE** | - | X |
| **49** | **FORMULADIRECCION** | Address Line 1 + Address Line 2 | Calle Falsa 123 |
| **60** | **FORMULADIRECCIONMM** | Address Line 1 + Address Line 2 | Calle Falsa 123 |
| **61** | **CODIGOCIUDAD** | Address Zip | 05001 |
| **62** | **TELEFONO1** | Address Phone | 3158581930 |
| **64** | **TELEFONOMOVIL** | Address Phone | 3158581930 |
| **66** | **CORREOSELECTRONICOS** | Email | ximevalencia@gmail.com |
| **68** | **FECHADENACIMIENTO** | - | 00/00/1900 |
| **69** | **FECHADECREACION** | Created At | 24/11/2022 |
| **71** | **ESTADO** | - | ACTIVO |
| **97** | **REGIMENVENTAS** | - | SIMPLIFICADO |
| **98** | **CODIGONATURALEZAJURIDICA** | - | 2 |
| **99** | **CODIGOACTIVIDADECONOMICA** | - | 0010 |
| **100** | **CODIGOCLASIFICACIONRENTA** | - | PND |
| **122** | **NUMERODOCUMENTOCONTACTO** | Address Company | 1007310518 |
| **123** | **CODIGOALTERNOCONTACTO** | Address Company | 1 |
| **124** | **NOMBRECONTACTO** | First Name + Last Name | XIMENA VALENCIA |
| **125** | **CARGOCONTACTO** | - | CLIENTE |
| **126** | **TELEFONOCONTACTO** | Address Phone | 3158581930 |
| **127** | **TELEFONOMOVILCONTACTO** | Address Phone | 3158581930 |
| **128** | **CORREOCONTACTO** | Email | ximevalencia@gmail.com |
| **136** | **FACTURACIONELECTRONICACONTACTO** | - | X |
| **140** | **PAIS** | Address Country | 169 |
| **141** | **DEPARTAMENTO** | Address Zip | 05 |
| **142** | **DIVISA** | - | COP |

4. Tener un botón auto reparador, para validar y limpiar los datos de forma automática.

5. Descargar la información entre los formatos CSV, EXCEL y JSON.

6. La información de clientes suministrada por cada plano debe tener una advertencia por límites de la integración, lo recomendado es que sean 100 filas con la información de los clientes.

7. Advertencia y errores en los datos.