

Simulador de Descuentos Éxito

Proyecto desarrollado para Comercial Nutresa. Permite calcular los valores de descuentos para productos, así como su proyección de crecimiento en ventas (en pesos y unidades), a partir de parámetros ingresados por el usuario y archivos de insumo con información histórica de ventas y precios de los materiales.

Insumos necesarios para la automatización

Base de Precios

Archivo que contiene la lista de precios de los materiales seleccionables para la automatización.

- **Tipo/Formato:** Archivo Excel dinámico (sin macros)
 - **Nombre actual del archivo:** Precios.xlsx
 - **Columnas requeridas:**
 - PLU
 - SUBLINEA
 - P. LISTA
 - P. SUGERIDO
 - **Ubicación recomendada:**
Simulador_eventos_exito\Insumos\Precios.xlsx
-

Base de Ventas

Archivo que contiene los registros de ventas de los materiales, tanto en pesos como en unidades.

- **Tipo/Formato:** Archivo Excel dinámico (sin macros)
 - **Nombre actual del archivo:** base_vtas.xlsx
 - **Columnas requeridas:**
 - Agrupación Formatos
 - Marca
 - Cod. SAP Unificado
 - PLU
 - EAN Unificado
 - Fabricante
 - Categoría
 - Subcategoría
 - Producto Unificado
 - **Ubicación recomendada:**
Simulador_eventos_exito\Insumos\base_vtas.xlsx
-

Consideraciones

1. Se debe respetar la estructura actual de los archivos, con los encabezados ubicados directamente en la primera fila, y con los nombres de columna especificados anteriormente.

Aunque la interfaz permite seleccionar la ubicación de los archivos, se recomienda guardarlos en la carpeta asignada:

Simulador_eventos_exito\Insumos

2. Se sugiere mantener los nombres de archivo proporcionados para establecer un estándar de uso. No obstante, esto es opcional si se cumple correctamente el punto anterior.
3. Los archivos `base_vtas.xlsx` y `Precios.xlsx` se integran para formar la fuente de información principal, por lo que **ambos son indispensables para la ejecución correcta del proceso**.

Archivo de Configuración (`config.yml`)

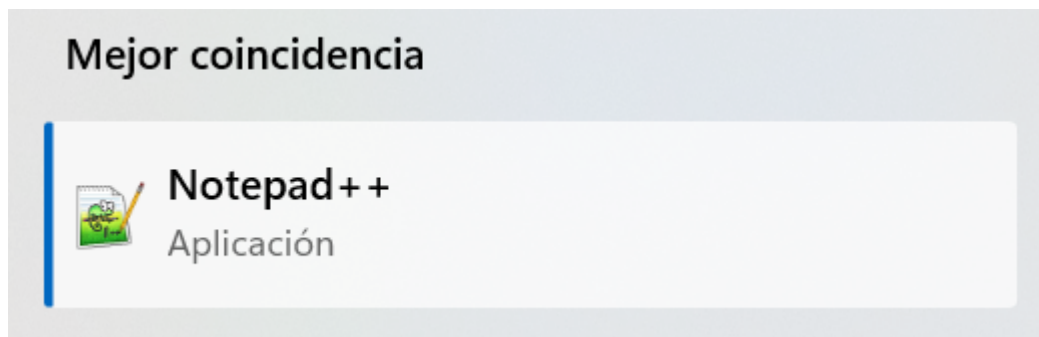
- **Tipo de archivo:** Archivo de parámetros YAML (`.yml`)
 - **Propósito:** Controlar el funcionamiento interno de la aplicación mediante parametrización estructurada.
-

Visualización del archivo editable (`editable.yml`)

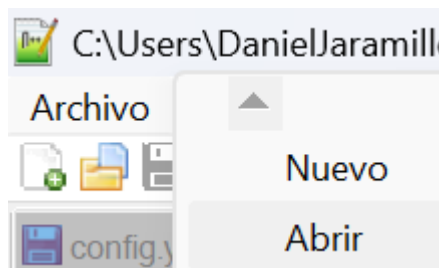
Este archivo contiene configuraciones editables por el usuario para conceptos y herramientas, y se modifica según necesidad. A continuación se describe el procedimiento para editarlo.

Edición de conceptos y herramientas ("Instructivo")

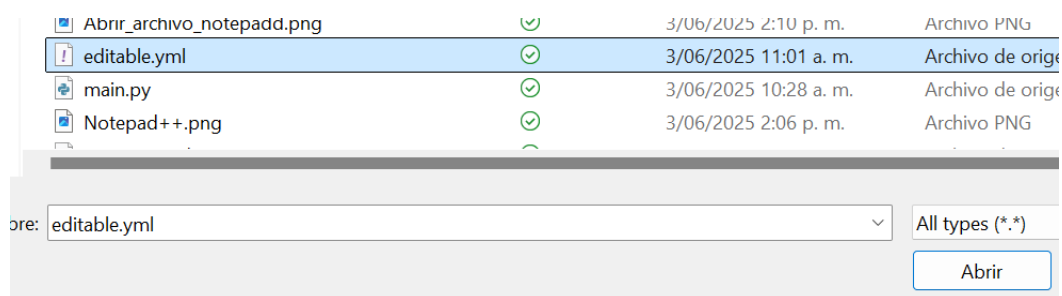
1. Abrimos el archivo `editable.yml`
 - Buscar la aplicación **Notepad++** (previamente instalada) en el menú de inicio de Windows.



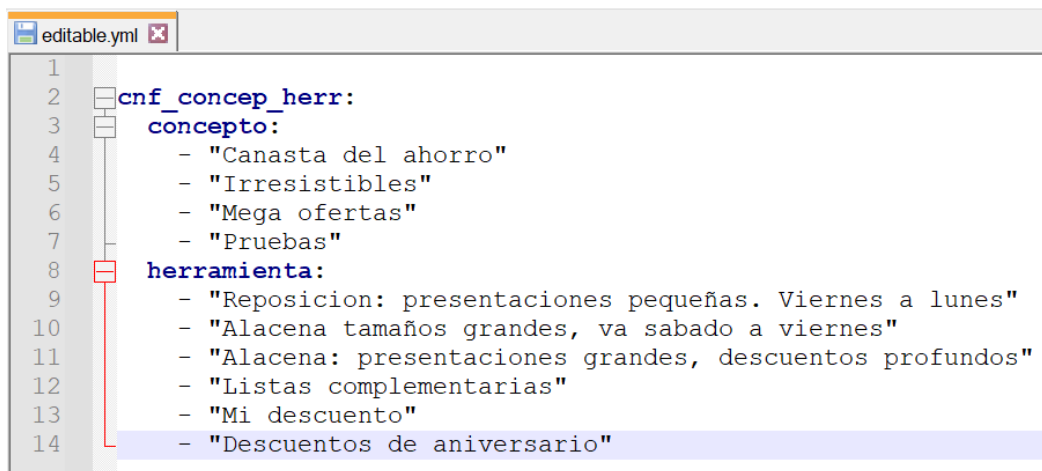
2. En la barra superior, ir a **Archivo / File**, y luego seleccionar **Abrir / Open**.



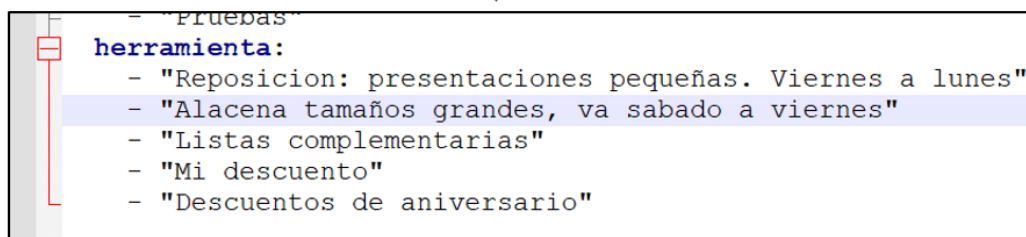
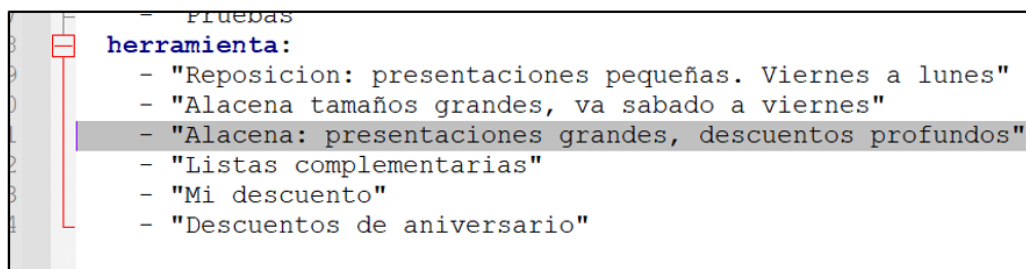
3. Navegar a la carpeta del proyecto `Simulador_eventos_exito` y seleccionar el archivo `editable.yml`.



4. Se abrirá una ventana con los conceptos y herramientas actualmente definidos.



5. Para eliminar un concepto o herramienta, simplemente borra la línea correspondiente.

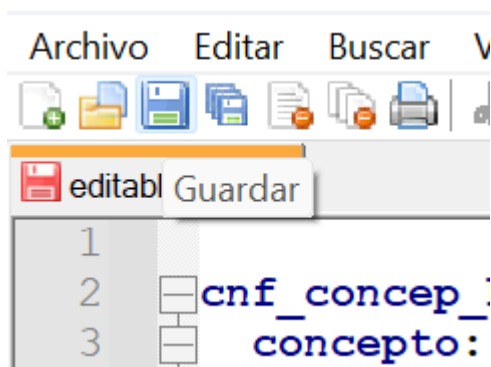


6. Para agregar uno nuevo, posicionarse al final de la lista correspondiente (concepto o herramienta) y escribir el nuevo ítem con un guion - seguido del nombre.

```
1
2  cnf_concep_herr:
3  concepto:
4      - "Canasta del ahorro"
5      - "Irresistibles"
6      - "Mega ofertas"
7      - "Pruebas"
8
9  herramienta:
10     - "Reposicion: present
```

```
editable.yml
1
2  cnf_concep_herr:
3  concepto:
4      - "Canasta del ahorro"
5      - "Irresistibles"
6      - "Mega ofertas"
7      - "Pruebas"
8      - "Nuevo concepto"
9  herramienta:
10     - "Reposicion: presentaci
```

Una vez realizadas las modificaciones, guardar los cambios haciendo clic en el ícono de guardar (parte superior).



▮ Este archivo solo debe editarse si se desea agregar o eliminar herramientas o conceptos. Si no es necesario, puede dejarse sin cambios.

Responsables

Proveedor - XpertGroup

- Daniel Jaramillo Bustamante - daniel.jaramillo@xpertgroup.co

Receptor - Comercial Nutresa

- Área TI:
 - Sebastián Caro Aguirre - scaro@comercialnutresa.com.co