



PRUEBA TÉCNICA

A continuación se presentan un conjunto de problemas que deben resolver, esta prueba técnica es parte de las actividades que realizamos en el departamento de la empresa.

Recursos:

Favor de descargar este archivo que nos ayudará a completar los retos

[DESCARGA ESTE EXCEL](#)

Instrucciones:

Los resultados de estos retos deben ser basados en los algoritmos que se van a desarrollar por lo que un trabajo manual desde excel no equivale a un acierto para el reto.

Las herramientas para completar este reto se requiere que sea desarrollado en algún lenguaje de programación (java, javascript,python,bat,r,c++,etc.) obteniendo como resultado los algoritmos y el excel con las correcciones que se lograron mediante los retos. Se deberá enviar el enlace del repositorio online público de github y el resultado.

RETO 1:

Los datos de la columna **Nombre comercial** se requiere que sean todas minúsculas.

Ejemplo:

kabigmine

RETO 2:

Los datos de la columna **Fecha de Emisión** y **Fecha Vencimiento** se requiere que tenga este formato de fechas:

DÍA/MES/AÑO

Ejemplo:

31/01/2023

RETO 3:

Los datos de la columna **Forma Farmacéutica** se requiere que sean todas Mayúsculas.

Ejemplo:

POLVO



RETO 4:

Los datos de la columna **0** se requiere modificar a **Registro**

Ejemplo:

G
Registro
007F2017
007F2017

RETO 5:

Los datos de la columna **Registro** se requiere eliminar los repetidos y dejar sólo el último registro que se encuentre.

Ejemplo:

	G	
ento	Registro	Co
Se Eliminaría esta fila	2022	007F2017
Se Dejaría esta fila	2022	007F2017

RETO 5:

Los datos de la columna **Laboratorio** se requiere eliminar las palabras que están dentro de las comillas “, S.A. de C.V.” y dejar sólo el nombre.

Ejemplo:

Antes: Fresenius Kabi México, S.A. de C.V.

Después: Fresenius Kabi México

RETO 6:

Los datos de la columna **Tipo de Sociedad** se requiere eliminar todas las palabras que están antes del **signo coma** y dejar sólo el tipo de sociedad por ejemplo (S.A. de C.V.)

Ejemplo:

Antes: Fresenius Kabi México, S.A. de C.V.

Después: S.A. de C.V.

NOTA PARA TODOS LOS RETOS: Favor de exportar a Excel todos estos cambios realizados para poder enviar al equipo de recursos humanos.