

Caso de aplicación No. 6

Código: **HO09** Tiempo de vida de insumo perecedero

Definición

El *tiempo de vida de un insumo perecedero* es un cálculo para medir el tiempo de vida de un insumo antes de que termine su vida útil.

Caso de uso

La empresa ACME Inc. requiere averiguar el *tiempo de vida* de su inventario perecedero.

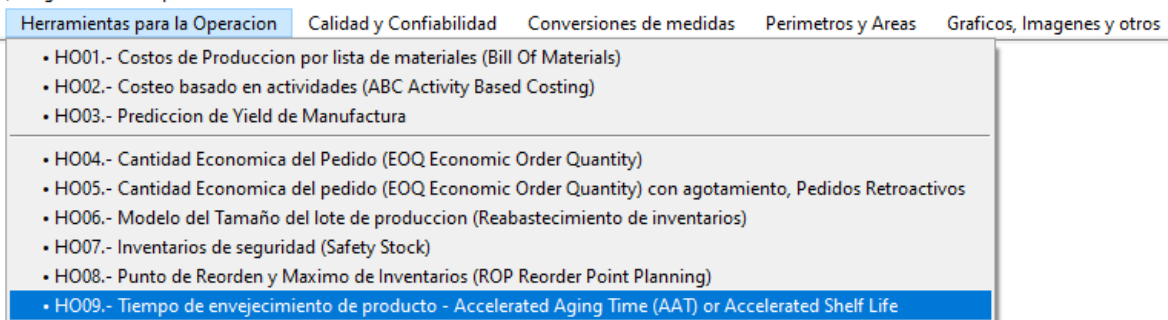
Calcula el tiempo de vida con los siguientes datos:

Tiempo real deseado en días (Target Shelf life in days)	365 días
Temperatura de envejecimiento (Accelerating Aging Temperature)	55 °C
Temperatura ambiente (Environment temperature)	22 °C
Factor de envejecimiento Q10 (Aging Factor Q10)	2

Instrucciones

Para resolver el caso, sigue estos pasos en eygop:

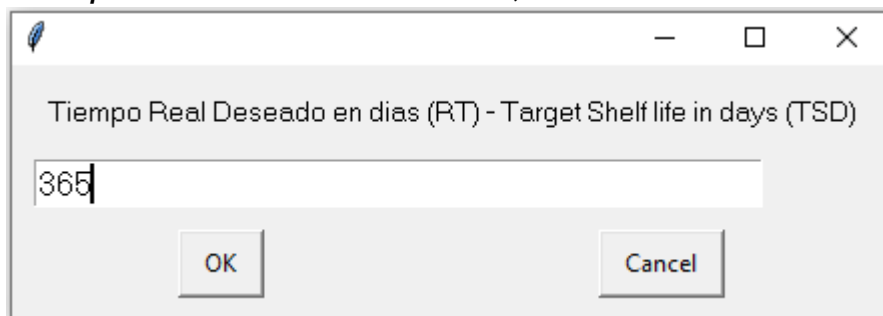
1. Abre el menú de **Herramientas para la Operación** y selecciona el código **HO09.- Tiempo de envejecimiento de producto**.



Caso de aplicación No. 6

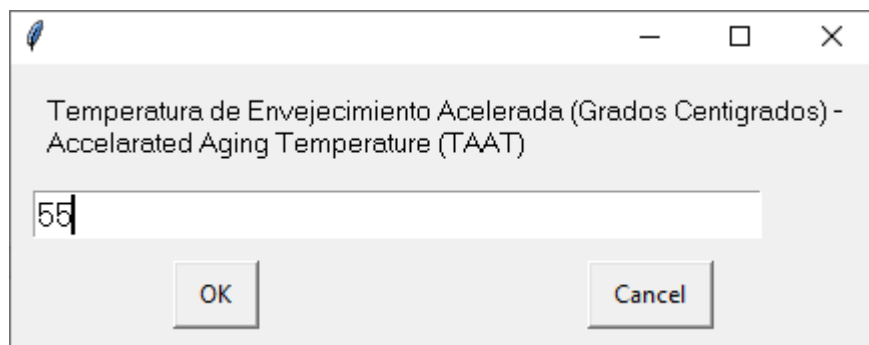
Código: **HO09** Tiempo de vida de insumo perecedero

2. Ingresa los datos que pide la aplicación; en este caso, el valor de *Tiempo Real Deseado en días, RT*. Presiona **OK**.



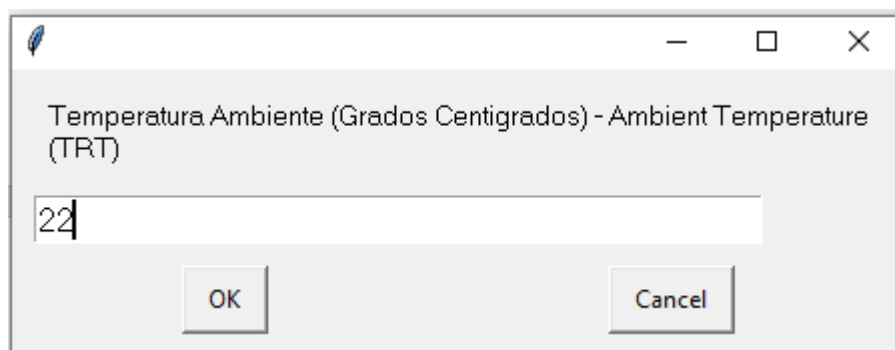
A screenshot of a Windows-style dialog box. The title bar is light gray with a feather icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The dialog box has a light gray background. The text 'Tiempo Real Deseado en días (RT) - Target Shelf life in days (TSD)' is centered at the top. Below the text is a white text input field containing the number '365'. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'OK' on the left and 'Cancel' on the right, both with a light gray background and black text.

3. Ingresa la *Temperatura de Envejecimiento*; no es necesario ingresar el símbolo °C . Presiona **OK**.



A screenshot of a Windows-style dialog box. The title bar is light gray with a feather icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The dialog box has a light gray background. The text 'Temperatura de Envejecimiento Acelerada (Grados Centigrados) - Accelerated Aging Temperature (TAAT)' is centered at the top. Below the text is a white text input field containing the number '55'. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'OK' on the left and 'Cancel' on the right, both with a light gray background and black text.

4. Ingresa la *Temperatura Ambiente*; no es necesario ingresar el símbolo °C . Presiona **OK**.

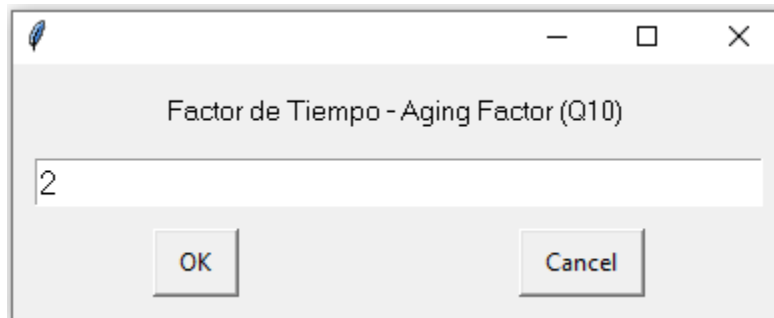


A screenshot of a Windows-style dialog box. The title bar is light gray with a feather icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The dialog box has a light gray background. The text 'Temperatura Ambiente (Grados Centigrados) - Ambient Temperature (TRT)' is centered at the top. Below the text is a white text input field containing the number '22'. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'OK' on the left and 'Cancel' on the right, both with a light gray background and black text.

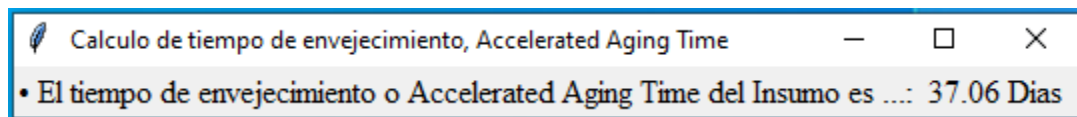
5. Ingresa el *Factor de Envejecimiento*. Presiona **OK**.

Caso de aplicación No. 6

Código: **HO09** Tiempo de vida de insumo perecedero



6. La ventana **Cálculo de tiempo de envejecimiento** arroja el resultado.



Interpretación

El tiempo de vida del inventario perecedero de ACME es de:

37.06 días

Fuente:
DDL tested and proven, Autor Scott Levy Packaging Engineer