El programa ha sido escrito en Python para ejecutar las siguientes acciones automáticamente:

1. Abrir el Chrome browser y navegar a [www.amazon.com](http://www.amazon.com)
2. Buscar un producto específico, por ejemplo martillo
3. Añadirlo al carrito
4. Validar que está en el carrito cerrar chrome.

Los resultados de cada una de las acciones descritas aparecerán en la consola cmd.

Solo tres requisitos son necesarios

1. Tener Python versión 3.8.xxx instalado.
2. Tener Chrome instalado.
3. Tener selenium instalado. Puede ser instalado desde la ventana cmd, pip install selenium

Un último requisito es tener el chromedriver.exe instalado, pero si no lo está el programa se encarga de instalarlo.

Se han tomado en cuenta los siguientes best practice standards:

1. Inicialización de variables a nivel global
2. Implementación de métodos por cada acción
3. Los nombres de los métodos están escritos en minúsculas y cada palabra separada por guión bajo ó underscore
4. Lo mismo aplica para los nombres de las variables
5. El Main se mantiene limpio. Sólo se llaman funciones o métodos

En cuanto al mantenimiento, con tan sólo mirar el Main, el programador intuye rápidamente que parte del código se ha de modificar.

Para asuntos de troubleshooting, mirando la inicialización de las variables globales, el programador puede entender donde reemplazar el xpath ó el Id de cualquier elemento en caso de que cambie.

Los nombres usados para cada variable ayudan a identificar cada elemento con facilidad.

Se puede visualizar también, que en cada método o función se usa try/exec para evitar que el programa pete y añadir trazas en la consola cmd para fines de seguimiento de cada ejecución.

Como ejecutar el programa?.

1. Ponerlo el fichero AMZ\_ADD\_TO\_CHART.py en el Escritorio
2. Abrir la consola cmd
3. cd al directorio C:\Users\usuario
4. ejecutar el siguiente comando: python AMZ\_ADD\_TO\_CHART.py
5. Los resultados aparecerán escritos en la consola cmd. Ver video adjunto.