

SISTEMAS OPERATIVOS

9959-029A

Software Administración de Procesos

# **Manual de Uso Administrador de Procesos en C#**

Grupo #1 Oscar Ruben Morales Sosa

9959-22-3651

24/09/2024

# **Manual de Uso del Administrador de Procesos**

## **Índice**

- 1. Requisitos Previos**
- 2. Instalación**
- 3. Instrucciones para Usar el Administrador de Procesos**
  - **3.1. Iniciar la Aplicación**
  - **3.2. Visualización de Procesos**
  - **3.3. Actualizar la Lista de Procesos**
  - **3.4. Seleccionar y Eliminar un Proceso**

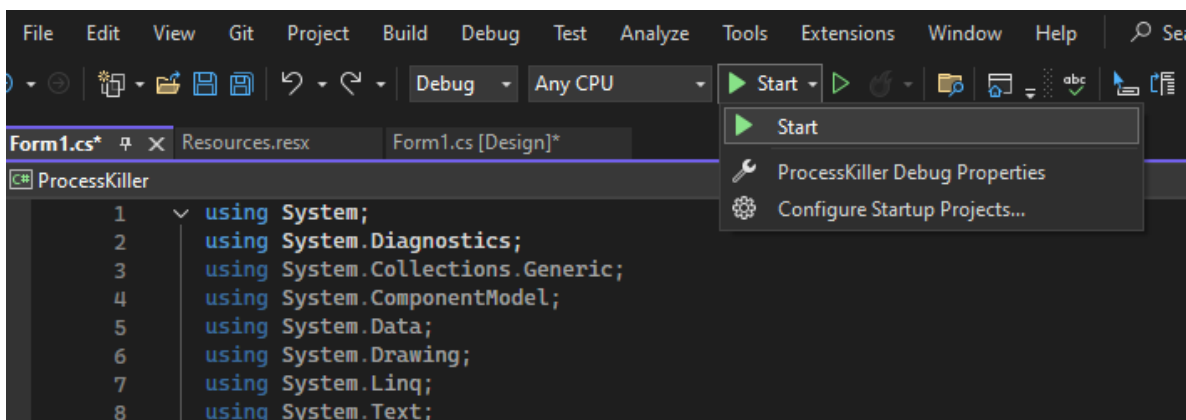
# Requisitos Previos

- **Entorno de Ejecución:** Para ejecutar este programa, necesitas tener instalado el .NET Framework o .NET Core en tu computadora.
- **Permisos de Usuario:** Algunos procesos pueden requerir permisos de administrador para ser eliminados. Ejecuta la aplicación con privilegios de administrador si encuentras problemas.



# Instalación

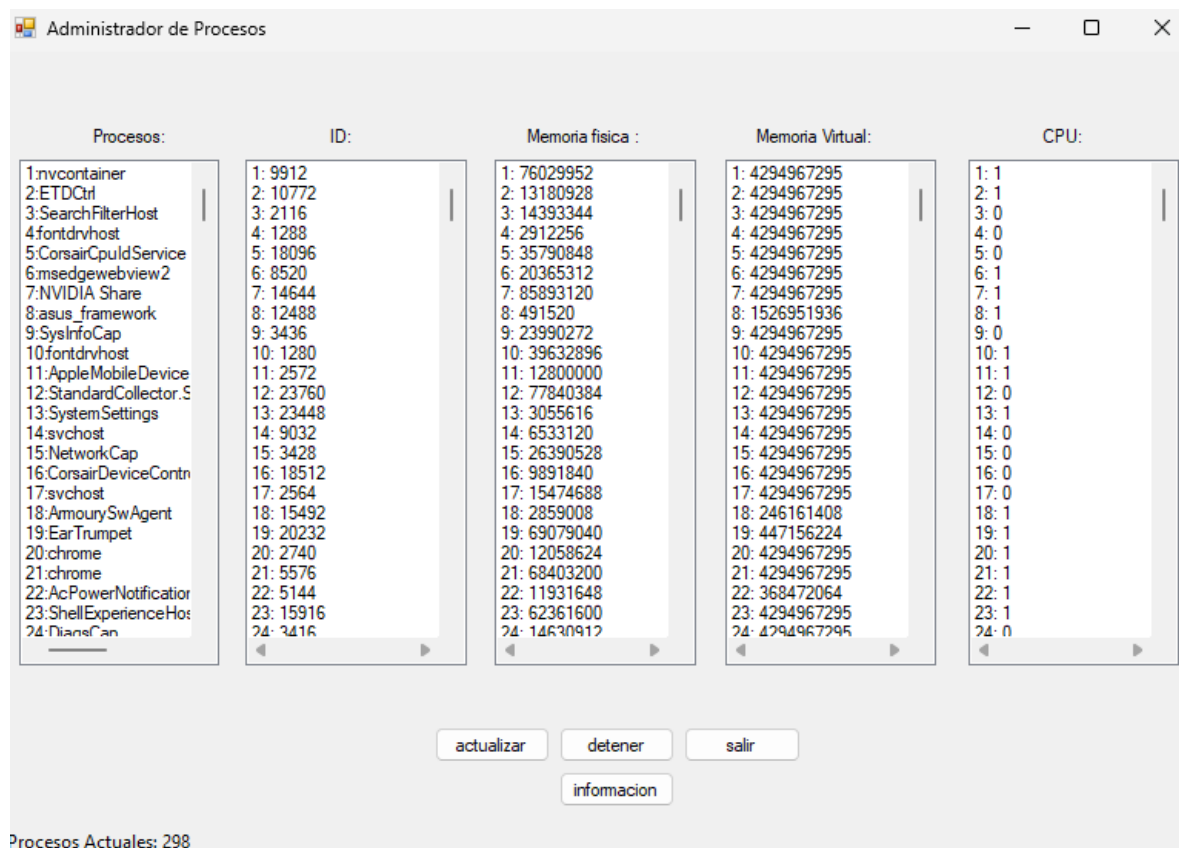
**Compilación:** Si se está compilando desde el código fuente, abre el proyecto en Visual Studio y compílalo para generar el archivo ejecutable ProcessKiller.exe.



# Instrucciones para Usar el Administrador de Procesos

## 3.1. Iniciar la Aplicación

- Al abrir ProcessKiller.exe, se mostrará la ventana principal del administrador de procesos. En la ventana se puede mostrar los procesos, el id del proceso, la memoria física, memoria virtual y el consumo de CPU



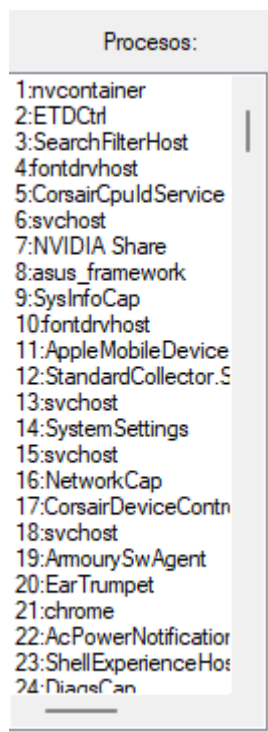
## 3.2. Visualización de Procesos

- La ventana mostrará varias listas que contienen información sobre los procesos en ejecución:
  - **Lista de Procesos:** Nombre de cada proceso.
  - **ID de Procesos:** Identificador único para cada proceso.
  - **Memoria Física:** Cantidad de RAM que utiliza cada proceso.
  - **Memoria Virtual:** Cantidad de memoria virtual que utiliza cada proceso.
  - **ID de Sesión:** Indica el ID de la sesión a la que pertenece el proceso (puede relacionarse con la CPU).

Procesos:	ID:	Memoria física :	Memoria Virtual:	CPU:
1:nvcontainer	1: 9912	1: 77443072	1: 4294967295	1: 1
2:ETDCtrl	2: 10772	2: 13180928	2: 4294967295	2: 1
3:SearchFilterHost	3: 2116	3: 14426112	3: 4294967295	3: 0
4:fontdrvhost	4: 1288	4: 2912256	4: 4294967295	4: 0
5:CorsairCpuldService	5: 18096	5: 35893248	5: 4294967295	5: 0
6:svchost	6: 27432	6: 9269248	6: 4294967295	6: 0
7:NVIDIA Share	7: 14644	7: 86016000	7: 4294967295	7: 1
8:asus_framework	8: 12488	8: 491520	8: 1526951936	8: 1
9:SysInfoCap	9: 3436	9: 23990272	9: 4294967295	9: 0
10:fontdrvhost	10: 1280	10: 39636992	10: 4294967295	10: 1
11:AppleMobileDevice	11: 2572	11: 12800000	11: 4294967295	11: 1
12:StandardCollector.S	12: 23760	12: 78671872	12: 4294967295	12: 0
13:svchost	13: 27568	13: 8364032	13: 4294967295	13: 0
14:SystemSettings	14: 23448	14: 3055616	14: 4294967295	14: 1
15:svchost	15: 9032	15: 6533120	15: 4294967295	15: 0
16:NetworkCap	16: 3428	16: 26468352	16: 4294967295	16: 0
17:CorsairDeviceContn	17: 18512	17: 9891840	17: 4294967295	17: 0
18:svchost	18: 2564	18: 15384576	18: 4294967295	18: 0
19:ArmourySwAgent	19: 15492	19: 2990080	19: 246161408	19: 1
20:EarTrumpet	20: 20232	20: 69054464	20: 445845504	20: 1
21:chrome	21: 2740	21: 12058624	21: 4294967295	21: 1
22:AcPowerNotification	22: 5144	22: 10219520	22: 368472064	22: 1
23:ShellExperienceHost	23: 15916	23: 104742912	23: 4294967295	23: 1
24:DianaFan	24: 2416	24: 14630912	24: 4294967295	24: 0

### 3.3. Actualizar la Lista de Procesos

- Puedes actualizar la lista manualmente haciendo clic en el botón "Actualizar", o esperar a que el temporizador lo haga automáticamente a intervalos regulares.



actualizar

## 3.4. Seleccionar y Eliminar un Proceso

- Para eliminar un proceso:
  1. Selecciona un proceso de la lista de procesos (por nombre).
  2. Haz clic en el botón "Eliminar Proceso".
  3. Si no seleccionaste un proceso, aparecerá un mensaje de error indicando que debes seleccionar uno.

