

Passguard: Manual de Despliegue e Instalación de Passguard

martilux2580

September 23, 2023

Contents

1	Manual de Despliegue e Instalación de Passguard	2
1.1	Introducción	2
1.2	Instalación de Passguard para el público general.	2
1.3	Despliegue de Passguard para desarrolladores.	3

Chapter 1

Manual de Despliegue e Instalación de Passguard

1.1 Introducción

En este apartado se redactará acerca de cómo desplegar e instalar Passguard. Hay dos formas para realizar esto dependiendo del público, el público general simplemente querrá instalar la aplicación y que les funcione en su dispositivo, los desarrolladores por su parte querrán desplegar el código y probarlo desde su entorno de desarrollo integrado.

La aplicación funciona de manera probada tanto en los sistemas operativos Windows 10 como Windows 11, es posible que funcione en otras versiones de Windows, pero no se ha probado. Partiremos de un archivo con extensión .zip donde, entre otros archivos o carpetas, tendremos una carpeta Passguard que si abrimos tendremos dos carpetas llamadas SourceCode e Installers, además de un archivo de texto plano llamado Dependencies.txt. Dependiendo del tipo de usuario nos meteremos en una carpeta o en otra. A continuación, se explica el despliegue e instalación para cada tipo de usuario.

1.2 Instalación de Passguard para el público general.

Si simplemente queremos instalar la aplicación y que funcione en nuestro dispositivo, y no nos importa mucho el código que hay detrás de la misma, dentro de la carpeta Passguard nos meteremos en la carpeta Installers. En esa carpeta encontraremos, entre otros archivos, un archivo llamado Setup.exe. En el archivo Dependencies.txt mencionado al principio se muestran los frameworks y archivos que hay que tener instalados para que se ejecute la aplicación, de lo contrario no se podrá instalar:

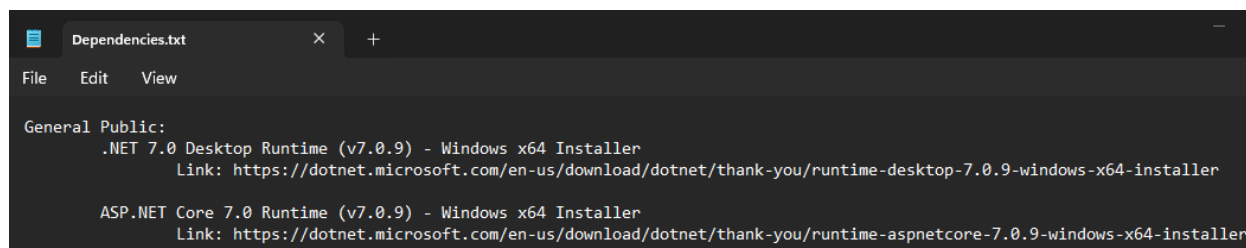


Figure 1.1: Listado de dependencias para el instalador de Passguard.

Una vez el usuario haya instalado las dependencias contenidas en el archivo de texto, entonces podrá ejecutar el archivo Setup.exe para instalar Passguard. En caso de no tener

instaladas las dependencias y hacer doble clic en el instalador, este le pedirá al usuario las dependencias, y aunque parezca que haya instalado Passguard, en verdad el instalador lo ha hecho de manera parcial, hasta que se instalen las dependencias y se pueda ejecutar de manera completa la aplicación.

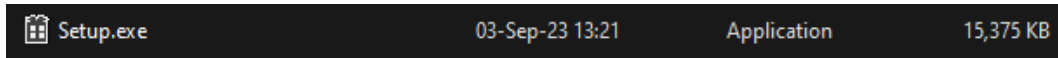


Figure 1.2: Archivos con los que se trabajará la instalación de Passguard.

A continuación, se detallan los links de las dependencias:

- .NET 7.0 Desktop Runtime (v7.0.9) - Windows x64 Installer
 - Link: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-desktop-7.0.9-windows-x64-installer>
- ASP.NET Core 7.0 Runtime (v7.0.9) - Windows x64 Installer
 - Link: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-7.0.9-windows-x64-installer>

El instalador no tiene pasos adicionales en sí, simplemente al ejecutarse instalará la aplicación y dejará un ícono en el escritorio. En caso de querer desinstalar la aplicación, el usuario podrá ir al Panel de Control de Windows, o al apartado de Agregar o Quitar programas en la configuración de Windows, buscar Passguard y desinstalarla de manera sencilla.

1.3 Despliegue de Passguard para desarrolladores.

En el caso de que queramos ver y probar el código de Passguard en nuestro entorno, deberemos en la carpeta Passguard abrir la carpeta SourceCode. La aplicación ha sido desarrollada con la versión 7.0 del SDK .NET de Microsoft, y para utilizar ese .NET se necesita tener Visual Studio 2022 como entorno de desarrollo integrado. En el archivo Dependencies.txt se anota las dependencias y programas necesarios para este tipo de usuarios:

```
Developers:
.NET SDK 7.0 - Windows x64 Installer
Link: https://dotnet.microsoft.com/es-es/download/dotnet/thank-you/sdk-7.0.400-windows-x64-installer
Visual Studio 2022 - Windows x64 Installer
Link: https://visualstudio.microsoft.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&channel=Release&version=VS2022
&source=VSLandingPage
```

Figure 1.3: Lista de programas y dependencias para desarrolladores en Passguard.

A continuación, se detallan los links de las dependencias:

- .NET SDK 7.0 - Windows x64 Installer
 - Link: <https://dotnet.microsoft.com/es-es/download/dotnet/thank-you/sdk-7.0.400-windows-x64-installer>
- Visual Studio 2022 - Windows x64 Installer
 - Link: <https://visualstudio.microsoft.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&channel=Release&version=VS2022&source=VSLandingPage>

Dentro de la carpeta SourceCode tendremos múltiples carpetas, entraremos en la carpeta Passguard y buscaremos el archivo llamado PassGuard.sln, este es el archivo que deberemos abrir con Visual Studio 2022 y .NET7.0. La ruta de este archivo será Passguard -¿ Source-Code -¿ PassGuard -¿ PassGuard.sln.

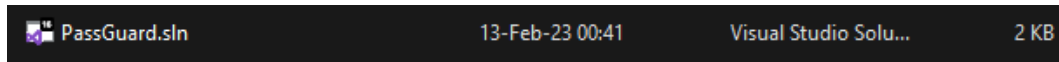


Figure 1.4: Archivo solución de PassGuard, debe ser abierto con Visual Studio 2022.

Una vez abierto este archivo con Visual Studio se tendrá acceso a las diferentes clases y al proyecto Passguard. Para ejecutarlo, se escogerá la versión Any CPU y en modo Release y se le dará a Ejecutar sin depurar:

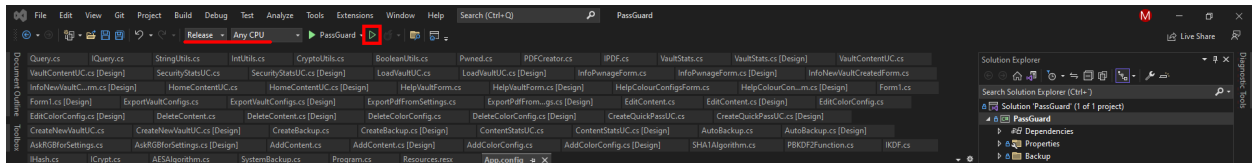


Figure 1.5: Configuración de Visual Studio 2022 para ejecutar el proyecto Passguard.

Con esto, Passguard se habrá ejecutado correctamente utilizando un entorno de desarrollo integrado IDE y su kit de desarrollo de software SDK.