

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

MICROSOFT Y SOFTWARE LIBRE

Software Libre y Compromiso Social

Eduardo Arroyo Ramírez
i12arrae@uco.es
Curso 2019/2020

Índice

1. Introducción	2
2. Relación de Microsoft con el Software Libre	2
2.1. Microsoft con Gates y Ballmer	2
2.1.1. 2001: “Linux is a cancer”	2
2.1.2. 2014: Balmer contra LiMux	2
2.2. Microsoft con Nadella	2
2.3. Microsoft abre .NET y lo lleva a Linux y OS	2
2.3.1. 2016: Xamarin	2
2.3.2. 2018: Compra de Github	2
2.3.3. 2018: Open Invention Network	2
2.3.4. 2019: Charla de Richard Stallman en Microsoft	2
2.3.5. 2019: Petición de liberar Windows 7	2
3. Licencias de Microsoft	2
3.1. Microsoft Public License (MS-PL)	3
3.2. Microsoft Reciprocal License (MS-RL)	3
3.3. Licencias privativas, cerradas y comerciales	3
3.3.1. Microsoft Reference source License (MS-RSL)	3
3.3.2. Microsoft Limited Public License (MS-LPL)	3
3.3.3. Microsoft Limited Reciprocal License (MS-LRL)	3
4. Productos de Software Libre	3
4.1. .NET Framework	3
4.2. .NET Core	3
4.3. Entity Framework Core	3
4.4. SignalR	3
4.5. Xamarin	3
4.6. Visual Studio Code	3
5. Conclusiones	3
Bibliografía	4

Índice de figuras

Índice de cuadros

1. Introducción

Desde que Satya Nadella fuera nombrado CEO de Microsoft en 2014, la compañía ha dado un giro de 180º en su posición respecto al software libre. En este trabajo se repasa el origen y la motivación del cambio de paradigma de la compañía y las repercusiones que dicho cambio ha tenido. También se describirán los productos que Microsoft ha liberado, como .NET Framework, Visual Studio Code, Xamarin.Forms, y cómo ahora están soportados por plataformas como Linux o MacOS.

2. Relación de Microsoft con el Software Libre

2.1. Microsoft con Gates y Ballmer

2.1.1. 2001: “Linux is a cancer”

Parecer ser que se refería a las licencias Copyleft, mientras que

2.1.2. 2014: Balmer contra LiMux

[Balmer contra el cambio a Linux en Munich](#)

2.2. Microsoft con Nadella

Inicio 4/2/2014

2.3. Microsoft abre .NET y lo lleva a Linux y OS

[Microsoft abre .NET y lo lleva a Linux y OS](#)

2.3.1. 2016: Xamarin

[Compra de Xamarin](#)

[Hacen abierto el SDK de Xamarin](#)

2.3.2. 2018: Compra de Github

[Compra de GitHub 1](#)

[Compra de GitHub 2](#)

[Compra de GitHub 3](#)

2.3.3. 2018: Open Invention Network

Hacer hincapié en las patentes que aporta, relación con la guerra de patentes en el pasado. [Microsoft se une a la Open Invention Network 1](#)

[Microsoft se une a la Open Invention Network 2](#)

[Microsoft se une a la Open Invention Network 3](#)

2.3.4. 2019: Charla de Richard Stallman en Microsoft

[Charla de Stallman en Microsoft](#)

2.3.5. 2019: Petición de liberar Windows 7

De llegar a liberar windows 7, quizás les interesaría utilizar una licencia copyleft para que nadie les hiciera competencia vendiendo su producto como no-libre.

3. Licencias de Microsoft

Cita: [1]

3.1. Microsoft Public License (MS-PL)

La [Licencia Pública de Microsoft \(MS-PL\)](#) [2] es la menos restrictiva de todas las licencias de la compañía. Permite la distribución y redistribución de código fuente tanto para fines comerciales como para no comerciales.

Esta licencia ha sido reconocida como licencia libre/abierta por la Free Software Foundation y por la Open Source Initiative [1].

3.2. Microsoft Reciprocal License (MS-RL)

La [Licencia Recíproca de Microsoft](#) permite la distribución de código derivado siempre y cuando los archivos fuentes estén incluidos y mantengan la licencia MS-RL.

Cita: [3]

3.3. Licencias privativas, cerradas y comerciales

3.3.1. Microsoft Reference source License (MS-RSL)

Esta es la más restrictiva de las licencias de código compartido de Microsoft. El código fuente está disponible sólo para verse con fines de referencia, principalmente para poder ver las clases de código fuente de Microsoft durante la depuración. Los desarrolladores no pueden distribuir o modificar el código para fines comerciales o no comerciales. La licencia ha sido anteriormente abreviada Ms-RL, pero Ms-RL ahora se refiere a la Licencia Recíproca de Microsoft.

3.3.2. Microsoft Limited Public License (MS-LPL)

Esta es una versión de la licencia pública de Microsoft en la que los derechos sólo se conceden a los desarrolladores de software basado en Microsoft Windows. Esta licencia no es de código abierto, tal como se define por la OSI, ya que viola la condición de que las licencias de código abierto debe ser tecnológicamente neutrales.

3.3.3. Microsoft Limited Reciprocal License (MS-LRL)

Esta es la versión de la Licencia Recíproca de Microsoft en la que los derechos sólo se conceden cuando se desarrolla software para una plataforma Microsoft Windows. Al igual que la Ms-LPL, esta licencia no es de código abierto porque no es tecnológicamente neutral.

4. Productos de Software Libre

[Contribute to Microsoft open source projects](#)

4.1. .NET Framework

4.2. .NET Core

4.3. Entity Framework Core

4.4. SignalR

4.5. Xamarin

4.6. Visual Studio Code

5. Conclusiones

Referencias

- [1] “Licencias de software libre y código abierto de microsoft.” <https://blog.desdelinux.net/licencias-software-libre-codigo-abierto-microsoft/>, Jan 2020. Accedido: 31/3/2020.

-
- [2] “Microsoft public license (ms-pl).” <https://opensource.org/licenses/MS-PL>. Accedido: 31/3/2020.
- [3] “Microsoft reciprocal license (ms-rl).” <https://opensource.org/licenses/MS-RL>. Accedido: 31/3/2020.