# GUÍA PARA USAR "KOMPOZER" EN EL SISTEMA OPERATIVO MACOS DE 64 BITS (CATALINA Y BIG SUR)

Versión 2021/09/28



# 1. Trabajar con programas de Windows en MacOS. El caso de "KompoZer"

"KompoZer" es un editor de páginas web en formato HTM/HTML, de código abierto y **multiplataforma** (Windows, **MacOS**, Linux). La última versión 0.8b3 del mismo podéis descargarla de <u>https://sourceforge.net/projects/kompozer/files/current/0.8b3/</u>. Y, el paquete de idiomas está disponible en <u>http://kompozer.sourceforge.net/l10n/langpacks/kompozer-0.8b3/</u>

El programa dejó de actualizarse en el año 2010, por lo que, en la actualidad, no dispone de una versión de 64 bits (ni en Windows ni en MacOS); por ello, por ejemplo, ya no es compatible (no funciona) con los sistemas operativos de 64 bits de MacOS (Catalina y Big Sur).

# Para saber cuántos bits tiene la CPU de vuestro Mac debéis:

- 1. En la barra de herramientas pulsad sobre el icono de la manzana.
- 2. Seguidamente id a "Acerca de este Mac > Informe del sistema".
- 3. En el apartado de "Hardware" podréis visualizar la información sobre el procesador.

Si no os aparece dicha información (la misma depende de la versión del Mac que tengáis), podéis probar a, en el "Finder", abrid una consola de comandos (con "Ir > Utilidades > Terminal.app" y escribid el comando "uname -an". El comando os devolverá el tipo de arquitectura de vuestro ordenador. Este comando devuelve la información del procesador.



En el ejemplo anterior (mi ordenador MacBook Pro con el sistema operativo Big Sur v. 11.6), estamos ante un **x86\_64**; que significa que es de **64 bits**. Si os aparece esto, vais a poder instalar programas de Mac de 64 bits; pero, por el contrario, <u>no</u> vais a poder instalar programas de **32 bits**.

Las últimas versiones de MacOS (Catalina y Big Sur) son ya de 64 bits, por lo que ya <u>no</u> son compatibles con las versiones de 32 bits. Y, desgraciadamente, la última versión de KompoZer para MacOS es de 32 bits; y, por lo tanto, <u>no</u> es compatible con los sistemas operativos de 64 bits de MacOS. En el caso de Windows 10, de 64 bits, aunque la versión para Windows de KompoZer es también de 32 bits, dicho programa sí funciona. Por lo tanto, **si vuestro MacOS es de 64 bits y queréis usar el programa KompoZer para MacOS**, **NO PODRÉIS HACERLO "A PRIORI"**.

Por ello, os propongo 5 alternativas (por orden de preferencia):

- Usar KompoZer para Windows-10 en los ordenadores del aula N9. Recordad que tenéis un ordenador en dicha aula a vuestra disposición para trabajar en cada clase; y, a mayores, disponéis también de 4h en total las semanas S7 y S8 para poder acabar el ENCARGO-2 de la PRÁCTICA-1 (en el supuesto de que, finalmente, tengáis que entregarlo). Ello no os exigirá ningún tipo de trabajo complementario.
- 2. Usar en vuestro MacOS de 64 bits la aplicación Wineskin (ojo, <u>no</u> la aplicación Wine), que os permitirá usar KompoZer para Windows-10 en vuestro MacOS de 64 bits de una manera rápida y sencilla (y sin necesidad de usar Windows-10). Esta guía os ayudará.
- Instalar Windows-10 en vuestro MacOS de 64 bits. Con los procesadores Intel actuales y Boot Camp ello es posible y relativamente fácil; y, después, usar KompoZer para Windows-10. Debéis hacerlo por vuestra cuenta y precisáis tener Windows-10 (de pago). Más información en la URL <u>https://support.apple.com/es-es/HT201468</u>

- 4. Usar algún programa de virtualización en vuestro Mac (tipo VirtualBox o Parallels Desktop) para correr Windows-10 en una máquina virtual; y usar KompoZer para Windows-10. Debéis hacerlo por vuestra cuenta (algunos de los programas de virtualización son gratuitos) y precisáis también tener Windows-10 (de pago). Más información en la URL <u>https://lamanzanamordida.net/aplicaciones/listas/aplicaciones-virtualizar-windows-mac/</u>
- 5. Usar un programa para MacOS "parecido" a KompoZer, pero que sea de 64 bits; como pueda ser "SeaMonkey". Es un programa de código abierto y multiplataforma y podéis descargarlo de <u>https://www.seamonkey-project.org/releases/</u> e informaros sobre el mismo en <u>https://www.seamonkey-project.org/</u>. Pero el programa SeaMonkey <u>no</u> es exactamente igual que KompoZer, es un poco menos intuitivo y más complicado; y, desgraciadamente, en horas de clase, <u>no</u> podré ayudaros con el mismo.

De las 5 posibles alternativas, la 1ª y la 2 parecen, *a priori*, las que van a exigir un menor esfuerzo por parte de todos/as. Por ello, en el supuesto de que queráis "probar" la 2ª opción os explicaré como proceder (además, os servirá de guía para poder usar otros "pequeños" programas de Windows en un Mac). En los demás casos, deberéis probarlo por vuestra cuenta y riesgo.

Yo usé el programa Wineskin<sup>1</sup> para "envolver KompoZer para Windows de 32 bits" y usarlo en mi ordenador MacOS de 64 bits (un MacBook Pro del 2017, con Big Sur v. 11.6), y me funcionó sin problema alguno; pero el "programa envuelto" comprobé no funciona en otros ordenadores Mac. La idea es que cada uno/a tiene que "envolverlo" para su propio ordenador Mac. Es por ello por lo que os paso esta guía de como hacerlo. Simplemente tenéis que seguir las instrucciones.

Aun así, debe quedaros muy claro que siempre existe la posibilidad de que la "envoltura" no funcione en vuestro ordenador; todo depende de la configuración de este (que es diferente para cada uno/a de vosotros/as). Si no funciona, como último recurso, quede claro que siempre podréis usar KompoZer para Windows-10 en los ordenadores del aula N9.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Ojo, no confundáis el programa "Wineskin" con el programa "Wine". Los dos programas permiten trabajar con programas de Windows en entornos MacOS; pero son diferentes.

<sup>&</sup>quot;Wine" es un programa de software de código abierto que ayuda a ejecutar aplicaciones de Windows en ordenadores Mac. En lugar de funcionar como un emulador o una máquina virtual, el software convierte las llamadas a la API de Windows directamente en llamadas POSIX. Esto permite que las aplicaciones se comuniquen con sus sistemas operativos Mac y funcionen como lo harían en un sistema nativo de Microsoft. El software, de descarga gratuita, tampoco requiere la compra de una licencia de Windows. Casi siempre que se ejecuten aplicaciones de Windows de 64 bits a través de "Wine" en sistemas MacOS también de 64 bits, como Catalina o Big Sur, funcionará. Sin embargo, el inconveniente es que las aplicaciones de Windows de 32 bits no funcionarán en sistemas con MacOS de 64 bits, aunque tengáis "Wine" instalado en vuestro ordenador Mac. Este es, desgraciadamente el caso de KompoZer para Windows (que es de 32 bits). En estos casos precisamos del programa "Wineskin" (que podríamos traducir al español como "piel para Wine") que, como su nombre indica, viene a ser una envoltura (una piel) para envolver el programa "Wine" y que pueda ejecutarse también en ordenadores MacOS de 64 bits.

# 2. Instalar Wineskin Winery

Quede claro que necesitáis estar conectados/as a Internet para poder realizar todos los procesos que se detallan a continuación. La versión original de Wineskin Winery, creada por el usuario doh123 y que estaba disponible en <a href="http://wineskin.urgesoftware.com/">http://wineskin.urgesoftware.com/</a>, no está actualmente disponible ni tampoco funciona con las últimas versiones de MacOS de 64 bits (concretamente con las versiones 11 de Big Sur). Os lo digo porque muchos manuales todavía abogan por dicha versión. Es por ello que utilizaremos la última versión 1.8.4.2 de Wineskin Winery del usuario Gcenx, de <a href="https://github.com/Gcenx/WineskinServer/releases/download/V1.8.4.2/Wineskin.Winery.txz">https://github.com/Gcenx/WineskinServer/releases/download/V1.8.4.2/Wineskin.Winery.txz</a> Si no sabéis qué formato es el TXZ, recordad que podéis usar el programa FileInfo para averiguarlo. TXZ es un formato de archivo comprimido (<a href="https://fileinfo.com/extension/txz">https://fileinfo.com/extension/txz</a>); y, para descomprimirlo, si no lo hace vuestro MacOS al hacer clic-clic sobre el mismo, podéis usar el compresor gratuito "The Unarchiver" (<a href="https://fileinfo.com/software/dag\_agren/the\_unarchiver">https://fileinfo.com/software/dag\_agren/the\_unarchiver</a>) para hacerlo.

Descomprimid el archivo "Wineskin.Winery.txz" y obtendréis la aplicación "Wineskin Winery.app". Podéis copiar o mover dicha app a la carpeta de "Aplicaciones" de vuestro Mac ("Ir > Aplicaciones") para tenerla localizada en el futuro y poder usarla para envolver programas de Windows y hacerlos compatibles con MacOS.

# 3. Instalar Wine

Abrid "Wineskin Winery.app". Recordad que, a no ser una app descargada de la web de Apple, MacOS nos mostrará el mensaje de que "Wineskin Winery.app' no se puede abrir porque el desarrollador no puede verificarse." Si aún así queréis abrir el archivo (y lo queréis) basta con que pulséis antes "Control + Botón derecho del ratón > Abrir" y abráis la app.

- minoskin minory		WOMME-OVOD 0.4
		WSTIWINECX20.0.4
O Filter Engine List		WS11WineCX64Bit19.0.2-2
		WS11WineCX19.0.2-2
		WS10WineStaging64Bit6.0
Installed Engines		WS10WineStaging6.0
		WS10Wine64Bit6.0.1
		WS10Wine6.0.1
		WS10Wine64Bit6.0
	(	WS10Wine6.0
	Add Engine	WS10WineStaging64bit5.22
	Available Engines	WS10Wine64Bit5 22
	Available Eligines	WS10Wine5 22
	Q Filter Available Engines List	WS10WineStaging64Bit5.21
- + -		WS10WineStaging5.21
A Hide engines that require YOuartz	WS11WineCX64Bit20.0.4	WS10Wine64Bit5.21
		WS10Wine5.21
Compress Engine (Slows repacking)	Download and Install	WS10WineStaging64Bit5.20
Wrapper Version		WS10WineStaging5.20
	View Wine Release Notes	WS10Wine64Bit5.20
Wineskin-2.9.0.9-1		WS10Wine5.20
Undate	Don't Prompt This One as New	WS10WineStaging64Bit5.19
Opdate		WS10WineStaging5.19
	Don't Prompt Any of These as New	WS10Wine64Bit5.19
Download Packages Manually		WS10Wine5.19
2 cm a ch ag so mandany	Custom Build an Engine	WS10WineStaging64Bit5.18
Oracto Naw Diank Weapage		WS10WineStaging5.18
Create New Blank Wrapper	Cancel	WS10Wine64Bit5.18
		WS10Wine5.18

"Wineskin" utiliza "Wine" para emular las librerías de Windows y así ejecutar programas Windows sin tenerlo instalado. Para instalarlo sólo tendréis que hacer clic en el símbolo "+" debajo del campo "Installed Engines" y elegir la versión más reciente (CX64Bit20.0.4 en el momento de escribir esta guía). Pulsad "Download and Install". El proceso es sencillo, ya que "Wineskin" descarga por vosotros/as "Wine" y lo configura automáticamente.

Wineskin Winery
Q Filter Engine List
Installed Engines
WS11WineCX64Bit20.0.4
+ - New Engine(s) available!
<ul> <li>Hide engines that require XQuartz</li> <li>Compress Engine (Slows repacking</li> </ul>
Wrapper Version
Wineskin-2.9.0.9-1
Update
Download Packages Manually

# 4. Crear un envoltorio o "wrapper"

Tras la descarga e instalación, ya podéis preparar programas Windows para usarlos en Mac. Para ello, deberéis crear un envoltorio, en inglés "wrapper", que guardará todos los archivos y carpetas necesarios para que el programa funcione en MacOS como si lo hiciera en Windows.

Antes de hacerlo, sin embargo, es conveniente que actualicéis el programa "Wrapper" a la última versión pulsando "Update" (si la versión es ya la última, la opción de actualización aparecerá en color gris, deshabilitada). Hoy en día la última versión es la 2.9.0.9-1.

Winockin_2000_1	
Willeskill-2.9.0.9-1	

Una vez actualizada la app "Wrapper", haced clic en "Create New Blank Wrapper" en la ventana principal de Wineskin.



Asignadle un nombre y aceptad las instrucciones de que os aparecerán a continuación. Por ejemplo, en este caso, podéis asignarle el nombre "kompozer.app".

Create a Wrapper	
Creating a wrapper using Engine: WS11WineCX64Bit20.0.4	Winery
	Wrapper Creation Finished
Please choose a name for this wrapper	Created File: kompozer.app
kompozer .app	Created In:/Users/jmv/
only use letters, numbers, - and _ do NOT use special characters like & # @ ! * % " ' ? etc	Applications/Wineskin
	View wrapper in Finder
Cancel OK	ОК

Una vez creado el envoltorio "wrapper" podéis simplemente aceptarlo con la opción "Ok" o bien verlo en el escritorio donde está disponible; que, recordad, es la carpeta "Usuarios/TU-NOMBRE-USUARIO/Aplicaciones/Wineskin"

•••	Atrás/Adelante	Visualización	Agrupar	Busca
Favoritos	Nombre	<ul> <li>Fecha de modificación</li> </ul>	Tamaño	Clase
Escritorio	🧱 kompozer.app	hoy 20:39	923,4 MB	Aplicación
🔁 jmv				
🗅 Documen				
🧑 AirDrop				
Recientes				
🙏 Aplicacio				

# 5. Abrir el envoltorio "wrapper" e instalar el programa Windows

Como ya hemos comentado anteriormente, los envoltorios de "Wineskin", uno para cada aplicación, se encuentran en la carpeta "Aplicaciones > Wineskin" dentro de vuestra carpeta del "Usuario". Al abrir el envoltorio de "komposer.app" por primera vez (haciendo doble clic en dicha app), tendréis que hacer clic en la opción "Install Software" si se trata de instalar el programa para Windows; o "Copy a Folder Inside", si se trata de un programa que no requiere instalación (por ejemplo, un programa portable).

all Software creen Options dvanced	Choose Setup Executal	Use this option to select a setup.exe or other installer program that installs the software. *note: When installing software, always install it to the C: drive.
dvanced	Advanced Options	*note: When installing software, always install it to the C: drive.
dvanced	Advanced Options	
Quit	Copy a Folder Inside	Use this option to just copy a folder inside the wrapper. Only use this for programs that run directly without being installed.
	Move a Folder Inside	This is exactly the same as copy, except it moves the folder instead of copies it.
		Cancel
		Move a Folder Inside

En el caso del programa KompoZer para Windows existe tanto una versión instalable (<u>https://sourceforge.net/projects/kompozer/files/current/0.8b3/</u>) como una versión portable (<u>https://portableapps.com/downloading/?a=KompoZerPortable&n=KompoZer%20Portable&s=s& p=&d=pa&f=KompoZerPortable\_0.8\_Beta\_3\_English.paf.exe</u>); por lo que, *a priori*, podríamos proceder de ambas maneras. Como las versiones instalables son más completas y se adecúan mejor al ordenador, usaremos en este caso la versión instalable de KompoZer.

Si intentáis descargar el programa de KompoZer para Windows de la página web <u>https://sourceforge.net/projects/kompozer/files/current/0.8b3/</u>, por defecto, Souceforge os propondrá descargar la versión para MacOS. Pero, recordad, a vosotros/as os interesa descargar la versión de KompoZer para Windows; que está en la carpeta "Windows > Exe".

• • • • KompoZer - Browse /current/0	× +			0
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ $$ sourceforge.net/projection	ects/kompozer/files/curre	nt/0.8b3/	🔄 🏠 💀 🌲 🎒 En pausa	) :
🗰 Aplicaciones 📀 N9 📭 Run Windows App.	ECORAIL del Card	Login - La Meva S	» 🗎 Otros marcadores 🛛 🖽 Lista de le	ctura
🚸 SOURCE <b>FORGE</b>			E	Ξ
Download Latest Version kompozer-0.8b3.en-US mac-universal.dmg (15 Home / current / 0.8b3	.7 MB) Get U	pdates	<b>》</b>	
Name 🗢	Modified 🗢	Size 🗢	Downloads / Week 🗢	
Parent folder				
Linux-i686	2011-09-0	VERSIÓN PA	ARA MACOS: ¡NO!	
macosx	2011-09-07		189	1
windows	2010-05-08		2,915 🦾	
win32-no-msvc70	2010-03-0			
kompozer-0.8b3-src.tar.bz2	2010-09-2	VER5ION FAI	KA WINDOWS. [SI!	)
Fatale: E Itome		41 7 MP	3 216	

Escoged la lengua que queráis: en español, es el archivo "kompozer-0.8b3.es-ES.win32.exe".



Descargad dicha versión en vuestro ordenador, seleccionad "Choose Setup Executable", y cargad el instalador EXE de KompoZer.

Choose Setup Executable	Use this option to select a setup.exe or other installer program that installs the software. *note: When installing software, always install it to the C: drive
vanced Options	
Copy a Folder Inside	Use this option to just copy a folder inside the wrapper Only use this for programs that run directly without being installed.
	-

Desktop	< > :≡ • :	ᅌ 🔍 Q Search	
🛅 jmv			
Documents	Name		^
ecents	😽 kompozer-0-8b3-en-win.exe		
Applicati	kompozer-0.8b3.es-ES.xpi		
Applicati	KomnoZer-imv ann		
🗎 Downloads			
iCloud		Cancel	Choose

Los pasos a seguir a continuación son los inherentes al asistente de instalación de cada programa; en este caso, los del programa KompoZer para Windows.

Set	tup - KompoZer		Setup - KompoZer			Setup - KompoZer	
Welk Wizz	come to the KompoZer Setup ard	License Agreement Please read the follo	owing important information before continuing.		Select Destination Loca Where should KompaZer	tion be installed?	0
It is rec	commended that you close all other applications before	Please read the follo agreement before o	aving License Agreement. You must accept the terms ontinuing with the installation.	of this	Setup will instal	KompoZer into the following folder.	
Click N	lext to continue, or Cancel to exit Setup.	License: MPL 1.1/	GPL 2.0/LGPL 2.1	-	To continue, click Next.	I you would like to select a different folder, click I	Browse.
		The contents of this 1.1 (the "Licence"); the Licence. You in http://www.mozika	s file are subject to the Hozilla Public License Version ; you may not use this file except in compliance with say obtain a copy of the License at (org/MPL/		Stroyan Resident	angoZet	Bjowse
a		Software distributed WITHQUT WARP, for the specific lang Licence.	J under the License is distributed on an "AS IS" basis, ANTY OF ANY KIND, either express or implied. See th guage governing rights and limitations under the	e Licence			
		C I do not accept	eener# the agreement		At least 22,7 HB of free	lick space is required.	
	Next> Cancel		< Back Next >	Cancel		<back next=""></back>	Car
• Set	up - KompoZer	•••	Setup - KompoZer			Setup - KompoZer	
Set Start Menu Folder Avere should Setup place the progr	tup - KompoZer	Select Additional Tr Vitice additional tar	Setup - KompoZer ests %x should be performed?		•••	Setup - KompoZer Completing the KompoZ Wizard Setup har finder intaling KompZer on yo	'er Setu
Set: Start Menu Folder Inns should Statu place the progra	tup - KompoZer	Select Additional Ta Vritich additional fat Select Additional fat Select Read Motor	Setup - KompoZer aska A z shudi be performed? Liaks you would like Setup to perform while installing	Konpüžer,		Setup - KompoZer Completing the KompoZr Wizard Step har finished instaling KompiZe on yo application may be learched by selecting the Cole Frish the ed Step.	'er Setuj our computer. e installed icon
Set cl Start Menu Folder Mene Hould Setue place the progr Setue will create the progr o continue, click Next II you would	tup - KompoZer	Select Additional In Vrich additional In Select the additional Here (ick) Net. Additional interc:	Setup - KompoZer asts As should be performed? Facks you would like Setup to perform while installing	RompeZue.		Setup - KompoZer Completing the KompoZr Wizard Sets has finished ratified KompZer on po applation may be launched by selecting the Call Finish us a Set	'er Setuj our computer e installed icon
Set     Set     Set     Set, Slatt Nanu Folder     Arber shuld Setu place the program     Setup will create the program	tup - KompoZer ani's shotous? ani's shotous: n the following Stat Harw Iolder. I like to select a different folder, cick Boron. Byrene.	Select Additional Tr Vrich additional far United far additional far United far additional Additional icon: Create a gebbi Create a gebbi	Setup - KompoZer ests As should be performed? faals you would lik & Setup to perform while installing to con Leansh toon	Kompačie.		Setup - KompoZer Completing the KompoZi Wizard Sine has inhide insting for Group or op application may be launched by selecting the Calls Frinch or ed State. Si Launch Foregood	'er Setu our computer. e installed icor
Set     S	up - KompoZer an's shotous? an's shotous in the following Stat Henu Idde. d Re to select a different Idde, clok Dioron. Bjorne.	Select Additional In Vrice additional la Select the additional then cick Next Additional isom Create a globk	Setup - KompoZer asta di si shudd be performed? Lauto you would like Setup to perform while installing op icon Lauroh icon	<b>€</b> KanpaZer.		Setup - KompoZer Completing the KompoZ Wizard Site has finished indaling KompZer anyo application may be launched by setsing the Cold Freich est Setse. Set Launch KompZel	'er Setuj ou compute e installed icon
Set     Start Menz Fold     Set     Start Menz Fold     Set     S	up - KompoZer an's duotou? an's duotous? an's duotous in the following Stat Henro Ioder. d'Bie to select a different fulder, click Bronne. 	Select Additional Ta Vrich additional fa Select the additional time side. Next. Additional ison: Create a global Create a global	Setup - KompoZer asta dis dhold be performed? I tanks you would be 5 shap to perform while installing up icon Laurch icon	Kanpaže.		Setup - KompoZer Completing the KompoZr Wizard Sine has fineled inding KompZer anyo appletion may be launched by unstanden Gal Freih ein als Beite.	Cer Setup our computer. T e installed icon

•••	untrited - Kompozer	
Ele Edit Yew Insert Format Table	Jook Yeb	
New Open Save Publish Browse	S C Link Andre Link Janage Table Form HINE, CSS	4
Body Text -	1 1 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	@ (3, 9)
Variable Width		
✓ Site Manager	(unkbled)	<b>#</b>
View: All files	56p	
S - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -		
DOM Explorer	Design Sight Source	Normal
ditni> dody>		1

El resultado final es...

0	untitled - KompoZer	
Edit View Insert Format Table Iools Help		
· 🟥 · 💾 🧕 🔍 🙏 🙏 🖞 🖞 🚊 🚍 🗖	ል <u>@</u>	
	nin, 333 /	9
e Manager		
View: All files	1328px	
nsole		
M Explorer Design Split 6/ Source		Normal
N> <body></body>		

KompoZer de 32 bits para Windows funcionando en un MacOS de 64 bits (sin Windows)

A partir de aquí, cada vez que queráis un programa para Windows listo para funcionar en MacOS deberéis seguir los pasos anteriormente indicados; y, para ejecutarlo, bastará con abrir la aplicación resultante de la carpeta "Wineskin" (dentro de la carpeta de tu ordenador Mac "Usuarios/TU-NOMBRE-USUARIO/Aplicaciones/Wineskin").

Vigo, 28 se septiembre de 2021