



SOCIEDAD DE CONSORCIO LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO FERNANDO DE LOS RÍOS

Creación de llavero USB e Instalación



Creación de llavero USB

Instalaremos Rufus en https://rufus.ie/es/ su sitio oficial.

En nuestro caso seleccionaremos la versión estándar para Windows (la selección marcada en color morado):

Тіро	Plataforma	Tamaño	Fecha
Estándar	Windows x64	1.5 MB	2024.10.21
Portable	Windows x64	1.5 MB	2024.10.21
Estándar	Windows x86	1.6 MB	2024.10.21
Estándar	Windows ARM64	5.1 MB	2024.10.21
	Tipo Estándar Portable Estándar Estándar	TipoPlataformaEstándarWindows x64PortableWindows x64EstándarWindows x86EstándarWindows ARM64	TipoPlataformaTamañoEstándarWindows x641.5 MBPortableWindows x641.5 MBEstándarWindows x861.6 MBEstándarWindows ARM645.1 MB

Una vez descargado lo ejecutamos y nos saldrá la siguiente imagen.

Tendremos en el apartado "Dispositivo" que seleccionar el dispositivo donde vamos a querer instalar la imagen ISO, en nuestro caso Rufus ha seleccionado bien el dispositivo automáticamente.

		-	- 0	×
Propiedades de la unidad -				
Dispositivo				
Nuevo vol (D:) [8 GB]				\sim
Elección de arranque				
Disco o imagen ISO (Elija por favor)	~	\oslash	SELECCIONAR	
Esquema de partición	Sistema de d	estino		
GPT ~	UEFI (no CSM	∕1)		~ ?
✤ Mostrar propiedades avanzadas de la unid	ad			
Opciones de formateo				
Etiqueta de volumen				
Sistema de archivos	Tamaño del c	lúster		
NTFS	4096 bytes (Por def	ecto)	\sim
♥ Mostrar opciones avanzadas de formato				
Estado				
PREPARA	ADO			
© ① ≈ I	EMPEZA	R	CERRAR	
1 dispositivo encontrado				



1





Diputació de Cádiz





Lo siguiente será seleccionar la imagen ISO que deseamos instalar, para ello en "elección de arranque" seleccionamos "Disco o imagen ISO" (por defecto) y en "SELECCIONAR" se nos abrirá la ventana para poder seleccionar nuestra ISO (ver siguiente imagen).





















Una vez seleccionada la ISO, quedará grabada así:



















El siguiente paso consistirá en darle el formato correspondiente al esquema de partición, para ello seleccionamos en "Esquema de partición" la opción "GPT" y en sistema de destino lo dejamos por defecto "UEFI (no CSM)". Tener en cuenta en el apartado de "Sistema de archivos" seleccionar "NTFS"

A Rufus 4.6.2208		_		×	
Propiedades de la unidad					
Propiedades de la unidad ———					
Dispositivo					
NO_LABEL (E:) [8 GB]				\sim	
Elección de arranque					
puntosvuela2025.iso	~ ⊘	SEL	ECCIONA	\R ▼	
Tamaño de partición persistente					
	0 (No persi	stente)		
Esquema de partición Sistema d	le destind				
GPT VEFI (no	CSM)			\sim	?
 Mostrar propiedades avanzadas de la unidad 					
Opciones de formateo					
Etiqueta de volumen					
PUNTOS_VUELA					
Sistema de archivos Tamaño o	lel clúste	r			
NTFS V 4096 byt	es (Por d	efecto)		\sim	
 Mostrar opciones avanzadas de formato 					
Estado ———					
PREPARADO					
🔇 (i) 🌫 🔳 🛛 🗖	FZAR		CERRAR		
	CLP(I)		CENTON		
Usando la imagen ISO: puntosvuela2025.iso					
osando la integer 150, partosvaelazozoniso					-1











Para seguir pulsando el botón "EMPEZAR", se nos abrirá una ventana "Imagen ISOHybrid detectada", debemos dejar por defecto la opción "Escribir en modo Imagen ISO (Recomendado) y pulsar el botón "OK".

Imagen	ISOHybrid detectada
2	La imagen que ha seleccionado es una imagen de tipo 'ISOHybrid', esto significa que puede ser escrita tanto en modo Imagen ISO (copia de fichero) o modo Imagen DD (imagen de disco). Rufus recomienda usar el modo Imagen ISO , así siempre podrás tener acceso completo a la unidad tras escribir en ella. Sin embargo, si encuentra problemas durante el arranque, puede intentar escribir de nuevo esta imagen en modo Imagen DD. Por favor, selecciona el modo en el que quiere escribir esta imagen: • Escribir en modo Imagen ISO (Recomendado) • Escribir en modo Imagen DD
	OK Cancelar

Una vez pulsado este botón nos saldrá una ventana emergente de advertencia, completamente normal, ya que te avisa que el pen o disco se va a formatear completamente para ser adaptado. Pulsamos en "Aceptar".

Rufus		\times
1	ADVERTENCIA: TODOS LOS DATOS EN LA UNIDAD Nuevo vol (D:) [8 GB] SERÁN ELIMINADOS. Para continuar, haga clic en OK. Para detener la operación, haga clic en CANCELAR.	
	Aceptar Cancelar	



5







00





Comenzará la descarga y copia de archivos, esperamos hasta que se haya completado.















Una vez esté en "Estado" "PREPARADO" significa que se ha realizado correctamente y ya podemos darle a "CERRAR".











Para empezar la instalación se deberá de hacer doble clic sobre el icono del escritorio, se abrirá una pantalla de carga unos segundos.











Diputación











A continuación, teniendo en cuenta que en el disco entero está instalado Windows, el instalador del sistema de Puntos Vuela, lo detectará, y seleccionaremos la primera opción para instalar junto a Windows Boot Manager.





















Ahí seleccionaremos el espacio que queremos que tenga el sistema de Puntos Vuela, en este caso el disco cuenta con 500 GB, lo recomendable sería la mitad, unos 250 GB, puedes deslizar la barra o escribir la cantidad en GB.





10





DIPUTACIÓN DE ALMERÍA













Una vez particionado, podremos ver un resumen de la instalación y finalmente pulsar sobre Instalar.









Diputación













Y comenzará la instalación.

🗿 Aplicaciones 🚞 💼 Instalar Xubuntu		🛊 🛊 🗢 📋 🏟 04 jun. 17:37
Rigolers Rigolers Cripta		
personal		
	PUNTOS_VUELA	
Solena Pun	<section-header><section-header><text><text><text></text></text></text></section-header></section-header>	
😑 📭 🐖 🔍 🖃 🛷 😁		

















Una vez finalice se verá de esta manera, y sin retirar aún el USB pulsaremos sobre "Reiniciar ahora".



13





Diputación









Al ver este texto ya podremos retirar el USB y pulsar ENTER.

Onmounting tmp-tmp6cw1VX16-m101M81.SQU8SDtS.dir.mount - /tmp/tmp6cw1vv16/minimal cquachic dir
Unmounting tmp-tmpqu9u5vrg-mount.mount - /tmp/tmpqu9u5vrg/mount
Unmounting tmp-tmpvn1quwxy-mount.mount - /tmp/tmpvn1quwxy/mount
Unmounting tmp-tmpyu48j_ka-mount-cdrom.mount - /tmp/tmpyu48j ka/mount/cdrom.
[FAILED] Failed unmounting cdrom.mount - /cdrom.
[OK] Unmounted rofs.mount - /rofs.
[OK] Unmounted run-snapd-ns-firefox.mnt.mount - /run/snapd/ns/firefox.mnt.
[OK] Unmounted run-snapd-ns-firmware\x2dupdater.mnt.mount - /run/snapd/ns/firmware-undater.mnt
[OK] Unmounted run-snapd-ns-snap\x2dstore.mnt.mount - /run/snapd/ns/snap-store.mnt.
[OK] Unmounted run-snapd-ns-snapd\x2ddesktop\x2dintegration.mnt.mount - /run/snapd/ns/snapd-desktop-integration
[OK] Unmounted run-snapd-ns-thunderbird.mnt.mount - /run/snapd/ns/thunderbird.mnt.
[OK] Unmounted snap-bare-5.mount - Mount unit for bare, revision 5.
[OK] Unmounted snap-core22-1564.mount - Mount unit for core22, revision 1564.
[OK] Unmounted snap-firefox-4793.mount - Mount unit for firefox, revision 4793.
[OK] Unmounted snap-firmware\x2dupdater-127.mount - Mount unit for firmware-updater, revision 127.
[OK] Unmounted snap-gnome\x2d42\x2d2204-176.mount - Mount unit for gnome-42-2204, revision 176
[OK] Unmounted snap-gtk\x2dcommon\x2dthemes-1535.mount - Mount unit for gtk-common-themes, revision 1535
[OK] Unmounted snap-snap\x2dstore-1173.mount - Mount unit for snap-store, revision 1173
[OK] Unmounted snap-snapd-21759.mount - Mount unit for snapd, revision 21759.
[OK] Unmounted snap-snapd/x2ddesktop/x2dintegration-178 mount - Mount unit for snapd-desktop-integration real
[OK] Unmounted snap-thunderbird-507 mount - Mount unit for thunderbird, revision 507
[OK] Unmounted snap-ubuntu/x2ddeskton/x2dhotstrap_27 mount - Mount - Mount - De ubuntu deskton bootstrap_ and
[0K] Unmounted the the function of the subset of the providence of the function of the second seco
[0K] Inmounted two-twould unput mount - / two /
[0K] Unimounted the transmission of the point indices a state that the state of t
E 0K] Unimounted timp-timpgu4g_ka-mount-carom.mount - /tmp/tmpyu48j_ka/mount/carom.
L UK J Stopped target snapp mounts-pre.target - Mounting snaps.
Unmounting run-snapd-ns.mount - /run/snapd/ns
Unmounting tmp-tmpyu48j_ka-mount.mount - /tmp/tmpyu48j_ka/mount
[OK] Unmounted run-snapd-ns.mount - /run/snapd/ns.
[OK] Unmounted tmp-tmpyu48j_ka-mount.mount - /tmp/tmpyu48j ka/mount.
Unmounting two.mount - /tmo
[0K] Lingquisted two mounts - /two
[dK] Stanped target local from target . Proposition for Local File Dustant
I ok j stopped target local-is-pre.target - preparation for Local File Systems.
L UK J Stopped target swap.target - Swaps.
L OK J Reached target umount.target - Unmount All Filesystems.
Stopping lvm2-monitor.service - Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc. using dmeventd or progress
[OK] Stopped systemd-tmofiles-setup-dev service - Create Static Device Nodes in /dev
[AK] Stopped sistemd-sustance service - Create Sustem Users
[0K] Stopped systemic system is any intermediate system users.
I OK J Stopped Systema-remount-rs.service - Remount Root and Kernel File Systems.
[UK] Stopped systemd-tmpfiles-setup-dev-early.service - Create Static Device Nodes in /dev gracefully.
[OK] Stopped lvm2-monitor.service - Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc. using dmeventd or progres
[OK] Reached target shutdown target - Sustem Shutdown
Starting cases cause a Shute down the "live" preinctalled outer algorith
Starting Casper.service - shuts down the live preinstalled system cleaning
Please remove the installation medium, then press ENTER:







Diputación de Córdoba





Finalmente, tras reiniciar, podremos ver que ha detectado correctamente el sistema de Windows y arranca con GRUB para poder seleccionar el sistema que prefiramos.





15

DIPUTACIÓN DE ALMERÍA













SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

