



Guía rápida de Zpixe

Si quieres ver un vídeo del proceso, haz clic aquí:

<https://www.youtube.com/watch?v=6ICFSJIW6Bc>

Para más información, puedes encontrar el manual completo en

<http://zpixe.es/repositorio/zpixemanualdeusuario.pdf>

¿Cómo empezar a trabajar con ZPIXE?

Pre-requisitos:

1. **Configura manualmente la tarjeta de red del PC servidor (sin DHCP)**
2. **Necesitarás 100GB de espacio en C:\ (60GB del sistema, 40GB temporales)**
3. **No deberá existir un usuario llamado ZPIXE en el servidor**
4. **Es recomendable que el PC servidor no tenga un usuario llamado "Propietario".** No es necesario, pero facilita el poder acceder posteriormente a los datos de ZPIXE desde otros ordenadores sin poner usuario y contraseña
5. **El nombre de red del servidor no puede ser ZPIXE**
6. **Es necesario que la red esté configurada de forma "red privada" o "red de trabajo"**
7. **Es recomendable configurar el acceso en red sin necesitar usuario y contraseña.**

Instalación:

1. **Descarga el sistema con el programa actualizador**

<http://zpixe.es/pixe-updater.exe>

Necesitarás el usuario y contraseña que se te proporcionó por e-mail. Si lo has perdido, contacta con el servicio técnico de ZPIXE.

2. **Configura los ajustes de red**

3. **Arranca el ordenador de tu cliente en red, por CD o por USB**

Y ya está, es así de simple. Si no te funciona, te recomendamos revisar el apartado de resolución de problemas que tienes un poco más adelante.

Métodos para arrancar un equipo en Zpaxe

Siempre nos encontraremos un equipo que nos de problemas en uno u otro método. Por ello, es interesante tener en cuenta todas las técnicas posibles.

Hay 5 métodos para arrancar un equipo en Zpaxe, **ordenados por recomendación**:

1. Arranque desde **USB EFI x64 para equipos recientes (>=W8)**
2. Arranque por **RED (PXE) (Recomendado para equipos menos recientes)**
3. Arranque desde **CD BIOS (Alternativo cuando PXE o EFI no funcionan)**
4. Arranque por **USB BIOS (Alternativo cuando PXE o EFI no funcionan)**

Para crear los USB/CD de arranque, tenéis una utilidad en el menú de programas de Zpaxe bajo el nombre de “**Crear USB/CD de arranque**”.

No es necesario crear ningún dispositivo de arranque para arrancar en RED.

Algunos **consejos**:

- Los puertos **USB3 sólo funcionan** en el método de arranque **EFI x64**.
- Las **tarjetas de red más recientes sólo** funcionarán en arranque **EFI x64**.
- En caso de que **no detecte la tarjeta de red** de ninguna forma, se recomienda utilizar **una tarjeta de red USB**, aunque también es posible utilizar una PCI.
- El USB/CD de arranque sólo es necesario hasta que aparece el menú principal de PXE. Es recomendable retirarlo después para evitar que arranque otra vez desde él

Por último, existe un método de arranque más que podréis encontraros en alguna ocasión en alguna tablet o netbook económico:

5. Arranque desde **USB EFI x86 (nada común)**

Probablemente sólo sea necesario en uno de cada 300 PCs, pero ahí está por si hace falta. Cualquier duda consulta a ayuda@zpaxe.es

Resolución de problemas comunes

Algo falla, pero no sabemos qué. Vamos a averiguarlo.

“El ordenador no arranca en red o no se conecta a la carpeta compartida.”

1. **Prueba a volver aplicar la configuración de Zpaxe.** Es la solución ciega: no sabemos qué falla, pero es posible que lo solucione automáticamente. Ejecuta “Configurar el servicio” desde el “Menú Inicio\Programas\PIXE”

2. **¿Está arrancado el programa?** Deberá aparecer un icono verde y amarillo en la bandeja del sistema. Si este icono no está, los ordenadores no podrán arrancar en red.
3. **¿La IP del equipo ha cambiado?** Recuerda que es absolutamente necesario configurar el PC con **IP fija en la red local** (no es necesario IP fija de internet), y **regenerar los dispositivos de arranque (CDs y USB)** si se ha cambiado la IP.
4. **¿La IP del equipo ha cambiado? Asegúrate. Este es el error más común.**
5. **¿El firewall está bloqueando las conexiones?** Para trabajar con este programa es necesario que el cortafuegos no bloquee las conexiones de ninguno de los programas de PIXE, principalmente **c:\pixe\tftp\tftpd32.exe** y **c:\pixe\bin\winffsd.exe**.
6. **¿El antivirus está eliminando archivos de Zpixe?** Revisa el historial del antivirus. PIXE está programado sobre AutoIT, el cual es un lenguaje muy simple y muy potente para desarrollar programas de administración de sistemas, pero también ha sido empleado para desarrollar algún virus en algún momento y algunos antivirus no permiten la ejecución de estos programas. Si es posible, excluye la carpeta "c:\pixe" de los elementos a analizar, así como los diferentes programas de la carpeta "c:\pixe\bin", "c:\pixe\bin64" y "c:\pixe\tftp".
7. **¿Está configurado en modo hogar?** Revisa las opciones avanzadas de red. Si lo tienes en modo hogar, cámbialo a modo acceso de usuarios y contraseñas.

“Tras instalar Windows XP me dice que faltan archivos DLL o NTLDR.”

“Tras instalar Windows Vista/7/8/10 me dice la instalación ha fallado y que reinicie.”

1. **¿Has reinstalado copiando datos?** Prueba a sacar los datos a un disco duro externo y reinstala borrando el disco interno. En ocasiones, Windows puede estar instalado en una partición lógica en vez de en una primaria (incompatible con mi programa), o incluso tener algún rootkit en la partición que provoque ese fallo.
2. **¿El hardware del equipo funciona correctamente?** Comprueba discos duro, ram, etc...
3. **¿El disco duro del servidor está correcto?** Revisa en el “Visor de eventos” de Windows por si hubiera algún rastro de fallo, o pásale un test directamente. También, prueba a ejecutar la herramienta http://www.pixe.es/bin/revisa_wim.exe Si alguno de los archivos WIM de Windows está dañado, deberás re-descargarlo.

¿Has comprobado todo lo anterior y sigue dándote problemas? ayuda@zpixe.es

Licencias de software de terceros

AVISO IMPORTANTE:

Las diferentes piezas de software bajo copyright, que puedan ser integradas en Zpixe durante la preparación del sistema, deberán ser proporcionadas por la empresa cliente y son responsabilidad del usuario final de Zpixe.

Por ejemplo: Discos de instalación de Windows, de MS Office, etc...

Windows ADK - Requiere que el usuario final (cliente de Zpixe) tenga licencia de Windows 7, 8.1 o 10.

Memtest - GPLv3 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>

Testdisk - GPLv2 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

SYSLinux - GPLv2 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

cdrttools - GPLv2 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

PixTudio - GPLv3 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>

Explorer++ - GPLv3 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>

NTPWEdit - GPLv3 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>

UltraVNC - GPLv2 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

WinNFSd - Apache license - <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Cygwin - GPLv3 - <http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>

AutoIT - <https://www.autoitscript.com/autoit3/docs/license.htm>

RW Everything - Freeware

HDAT - Freeware

Cualquier duda consulta a ayuda@zpixe.es