

Documentación - Puntos Vuela 0.6

IMPORTANTE - VERSIÓN DE PRUEBA

Esta ISO es una **versión de prueba y no es definitiva**. Todos los aspectos del sistema pueden sufrir cambios en futuras versiones. Es posible que algunas funcionalidades no estén completamente operativas o presenten inestabilidad.

Se agradece **cualquier feedback** para mejorar y ajustar la imagen según las necesidades de los usuarios.

NO TRABAJAMOS CON WINDOWS. Se está trabajando en la detección de Windows en el GRUB, pero este sistema está centrado en la imagen de Puntos Vuela. No se brindará soporte para Windows ni sus configuraciones.

1. Base del Sistema

La ISO está basada en la versión más reciente de **Xubuntu 24.04** e incorpora el kernel en su versión 6.8.0-41-generic.

Ahora se ha actualizado al kernel en su versión 6.8.0-57-generic

Esta versión proporciona estabilidad y compatibilidad con el hardware más reciente, así como optimizaciones propias de Xubuntu para entornos ligeros y eficientes.

2. Modificaciones Realizadas

2.1. Personalización del Arranque

- Se ha modificado el fondo del GRUB y el texto inicial.
- Ahora, el sistema arranca mostrando el mensaje **"Instalar Sistema Puntos Vuela"**.
- Tanto el fondo como el texto pueden ser modificados.

2.2. Entorno Live

- Al iniciar desde la ISO, se carga un entorno en modo **Live**.
- Dentro de este entorno, se muestra un acceso directo personalizado con icono y nombre adaptados.
- Al hacer doble clic sobre este acceso, se inicia la instalación automatizada del sistema.
- Durante la instalación, se muestra una pantalla de carga hasta que finaliza el proceso.

2.3. Post-instalación

- Al concluir la instalación, el sistema se inicia mostrando la pantalla de **login**.
- Tras ingresar con el usuario configurado, se accede al escritorio.
- Se han modificado los siguientes elementos visuales:
 - **Fondo de escritorio** adaptado al estilo de Puntos Vuela.
 - **Icono del menú** modificado para alinearse con la identidad visual del proyecto.
 - **Fondo en inicio de sesión.**
 - Logos en pantallas de carga al apagar o iniciar el sistema.
- Todo el sistema ya aparece en el mismo idioma.
- Se han instalado algunas aplicaciones para comenzar a probar su funcionamiento en esta nueva versión:
 - o **Autofirma**
 - o **AutofirmaJA**
 - o **Google-Chrome**
 - o **Oracle-Java8-Installer**
 - o **Oracle-Java14-Installer**
 - o **Zoom**
 - o **Inkscape**
 - o **FileZilla**
 - o **VLC**
 - o **OBS-Studio**
 - o **Audacity**
 - o **GAutofirma**
 - o **Registro de Asistencia**

- Se han instalado algunas aplicaciones más en esta nueva versión 0.4 (esta última pedida por el grupo de SW mediante Gitlab):
 - o Orca
 - o Atom
 - o Vokoscreen
- Se han instalado algunas aplicaciones más en esta nueva versión 0.5 (estas 2 últimas pedidas por el grupo de SW mediante Gitlab):
 - o **Control de Puestos Puntos Vuela (Servidor)**
 - o **Actualización del Software Puntos Vuela (Cliente y servidor, aunque pide contraseña)**
 - o **Epopetes (Cliente y servidor)**
 - o **Configuración de Gimp (Cliente y servidor)**
 - o **Modo Examen versión Servidor**
- Se han instalado algunas aplicaciones más en esta nueva versión 0.6 (estas 2 últimas pedidas por el grupo de SW mediante Gitlab):
 - o **Carpeta compartida en proceso de pruebas (Cliente y servidor)**
 - o **Cura**

2.4. Peticiones de mejora

En esta nueva versión se añaden los siguientes cambios tras las peticiones de mejora depositadas en **Gitlab** gracias a nuestros compañeros del grupo de SW:

- Se ha añadido doble entrada para una instalación del cliente y del servidor (en este orden respectivamente en la versión 0.6). **Aunque a priori, sean iguales en cuanto aplicaciones, poco a poco se irán integrando nuevas aplicaciones específicas para cada uno.**
- Se ha eliminado la barra de aplicaciones en la parte inferior personalizada llamada **Plank** para todos los usuarios, ya que mediante las peticiones comentadas por Gitlab, podemos trabajar con los paneles de XFCE. **Se está trabajando para poder proporcionarlo para la siguiente mejora.**
- Se ha preparado un **mensaje de espera** cada vez que un usuario inicia sesión a la hora de preparar el sistema operativo completo.

- Se ha añadido un tiempo de suspensión por defecto de los equipos de **20 minutos**.
- Hemos corregido el acceso como usuario dinamizador en las aplicaciones de **Firmas y Autofirma**.
- Además, le hemos **dado permisos de sudo al dinamizador** para que el mismo grupo de SW nos comenten aplicaciones que se puedan integrar con nuestro S.O de manera eficiente y controlada.
- Hemos añadido en el **panel superior el buscador del “Aplicaciones”** al lado del logo de Puntos Vuela para mejorar la claridad en el menú de búsqueda para los usuarios. También se ha añadido un **logo de carpeta** para poder utilizar el gestor de archivos de manera intuitiva en el panel superior.
- Hemos añadido una **barra inferior nativa de XFCE** la cual permite configurarse de manera personalizada para todos los usuarios.
- Instalación de las nuevas versiones en español de LibreOffice pedido por los dinamizadores.
- Se ha solucionado **la interfaz de inicio de sesión por un formulario** que omite la selección de usuarios de manera manual. Esta mejora es pedida por nuestro compañero del centro de Zafarraya.

3. Avisos Importantes

- **Es normal que el sistema pueda presentar inestabilidad**, ya que se trata de una primera versión de prueba.
- **Aún no se han integrado aplicaciones adicionales**, por lo que el entorno es básico y funcional para pruebas iniciales.
- **Es normal que aún aparezcan imágenes de carga con el logo de Xubuntu**, ya que ciertas pantallas del sistema aún no han sido personalizadas.
- **Pueden aparecer textos en inglés**, ya que algunas traducciones aún no han sido aplicadas completamente.
- **Podrían surgir errores inesperados**, por lo que se recomienda realizar pruebas controladas antes de su implementación en entornos productivos.

- **No cuenta con GRUB ni detecta particiones de Windows ni otros sistemas operativos**, por lo que, si se realizarán pruebas en equipos con sistemas instalados, esto debe ser tenido en cuenta.