

## Documentación - Puntos Vuela 0.3

### 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.

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 (estas 2 últimas pedidas por el grupo de SW mediante Gitlab):
  - o Orca
  - o Atom
  - o Vokoscreen
  - o Veyond-Master (todavía no disponible)

#### **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. **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 “Menú de aplicaciones”** al lado del logo de Puntos Vuela para mejorar la claridad en el menú de búsqueda para los usuarios.

### 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.