**Informe Comparativo: Windows Server vs Linux para Codearts Solutions**

**Fase 1: Investigación aplicada a la empresa**

**Objetivo del informe:** Analizar y comparar Windows Server y Linux en entornos corporativos, con el fin de recomendar el sistema operativo más adecuado para Codearts Solutions según sus necesidades.

**Criterios de comparación**

| **Criterio** | **Windows Server 🪟** | **Linux 🐧** |
| --- | --- | --- |
| **Seguridad** | Buen sistema de permisos, pero más atacado por ser popular. Necesita antivirus y actualizaciones frecuentes. | Muy seguro por diseño. Mejor control de permisos. Menos atacado. |
| **Costes** | Alto. Licencia de Windows Server + licencias por usuario. | Gratis (mayoría de distros). Coste solo en soporte o formación. |
| **Facilidad de uso** | Interfaz gráfica fácil. Más amigable para usuarios sin experiencia. | Curva de aprendizaje alta. Más técnico. Muy flexible. |
| **Compatibilidad software** | Compatible con mucho software empresarial (Office, ERP, etc.) | Menos compatible con apps comerciales, pero ideal para servidores web, bases de datos, etc. |

**Recomendación para Codearts Solutions**

Teniendo en cuenta que **Codearts Solutions es una empresa tecnológica**, con perfil de desarrollo y servicios IT, la mejor opción sería **Linux**, por su robustez, seguridad, y costes reducidos. Además, permite escalar fácilmente y se adapta mejor a servidores web, desarrollo backend y entornos de programación.

Si el equipo no tiene experiencia previa en Linux, se recomienda comenzar con distribuciones como **Ubuntu Server** o **Debian**, y formar al personal para garantizar una correcta implementación.