### **🚀 Fase 1: Investigación Aplicada a la Empresa**

✅ **Objetivo:** Comparar Windows Server vs Linux Server en el contexto de una empresa real (Codearts Solutions).  
 ✅ **Aspectos analizados:**

* **Seguridad:**
  + Linux ofrece mayor control granular y menos vulnerabilidades públicas.
  + Windows requiere más actualizaciones pero tiene soporte corporativo sólido.
* **Costos:**
  + Linux es de código abierto y gratuito.
  + Windows Server implica costes de licencia.
* **Facilidad de Administración:**
  + Windows: interfaz gráfica intuitiva.
  + Linux: más control mediante consola, pero requiere mayor experiencia.
* **Compatibilidad:**
  + Windows destaca con software empresarial como Active Directory, Exchange, etc.
  + Linux brilla con servidores web, bases de datos y contenedores.

✅ **Recomendación:** **Linux Server** se adapta mejor al modelo de negocio de Codearts Solutions si buscan bajo coste, alta personalización y un entorno orientado a desarrolladores.  
 **Windows Server** es recomendable si priorizan compatibilidad con entornos Microsoft y facilidad de administración gráfica.

📄 Informe redactado y compartido en Google Docs con tabla comparativa y recomendación justificada.

### **🚀 Fase 2: Instalación y Configuración de Entornos de Prueba**

✅ **Máquinas virtuales creadas:**

* **Windows Server 2022**
* **Ubuntu Server 24.04.2**

✅ **Red en modo Bridge/NAT:** Permite a ambas máquinas comunicarse en red simulando un entorno real.

✅ **Acciones realizadas:**

* Instalación paso a paso de ambos sistemas.
* Asignación de **IP estática** a cada máquina.
* Verificación de conectividad con ping exitoso.
* Todo documentado con **capturas de pantalla** y explicación detallada en Google Docs.

### **🔹 Fase 3: Evaluación y Comparación Final**

✅ **Comparativa técnica elaborada** en base a:

* Facilidad de uso.
* Seguridad.
* Costes.
* Compatibilidad con software empresarial.

✅ **Informe final entregado** con:

* Tabla de ventajas y desventajas.
* Análisis argumentado.
* Conclusión clara según las necesidades de Codearts Solutions.