

---

# Aplicación P2P de compartición de documentos

- Álvarez Piñeiro, Borja
  - García Gondell, David
  - Barrientos Lema, Iván
  - Méndez Casás, Nuria
  - Cristobo Fabeiro. Anxo
  - González Dopico, Iván
  - Manuel García, Francisco Javier
-

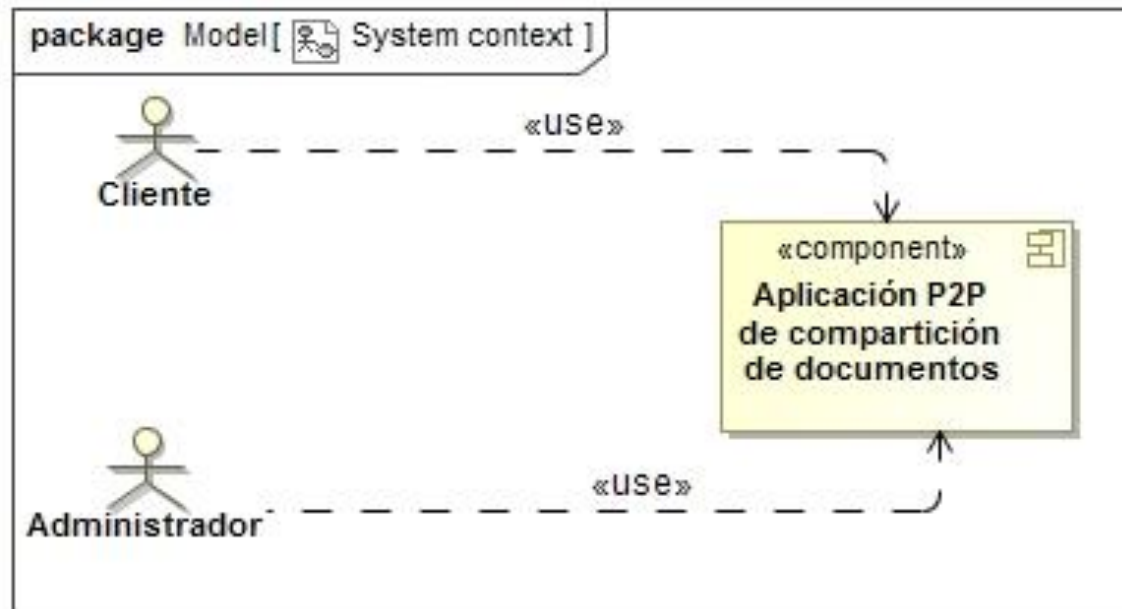
# Problema

- Sistema de ficheros usado para compartir archivos entre miembros de varias universidades.
- Alta disponibilidad.
- Se debe asegurar la integridad de los datos.
- Escalabilidad desde unos pocos usuarios hasta varios centenares.

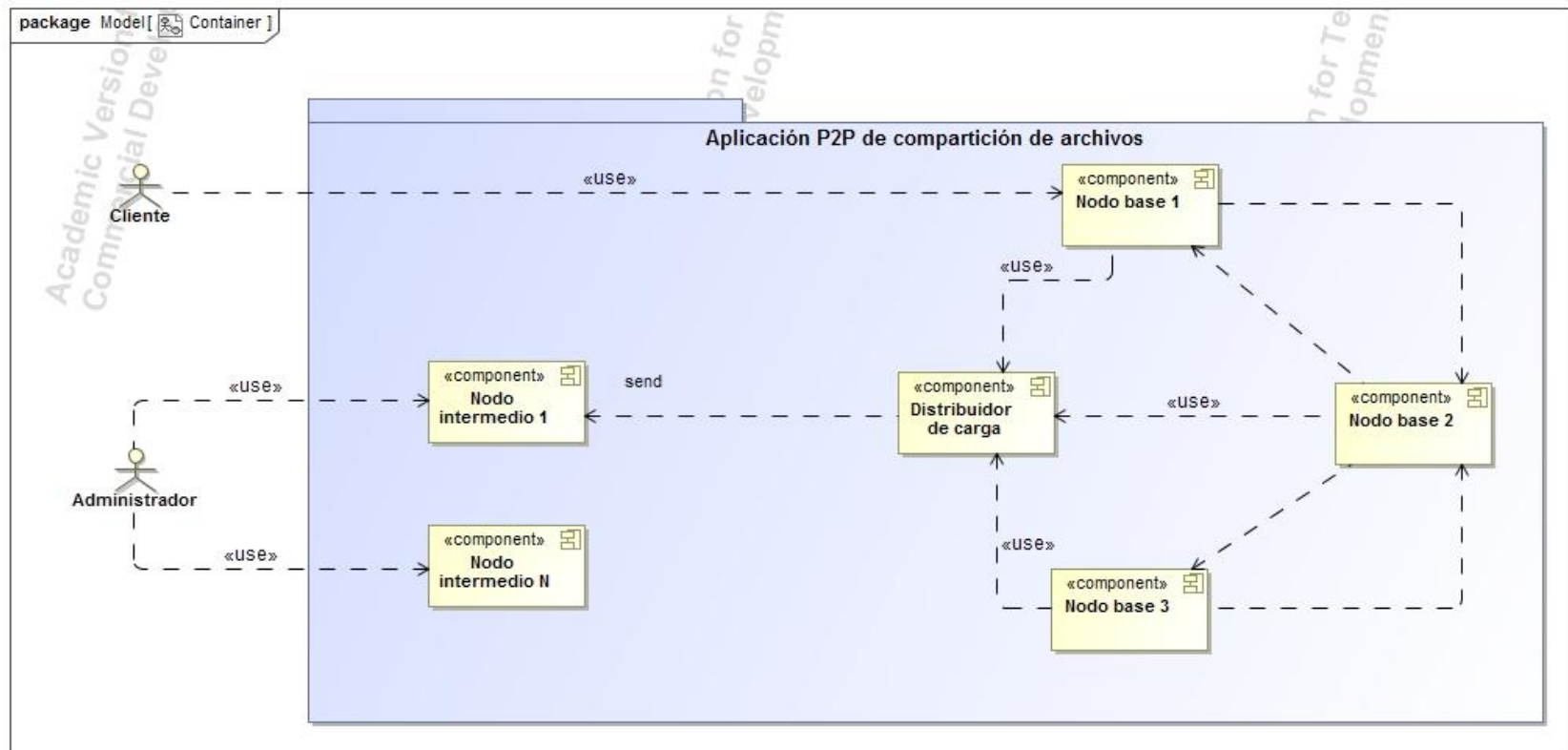
---

# ARQUITECTURA P2P

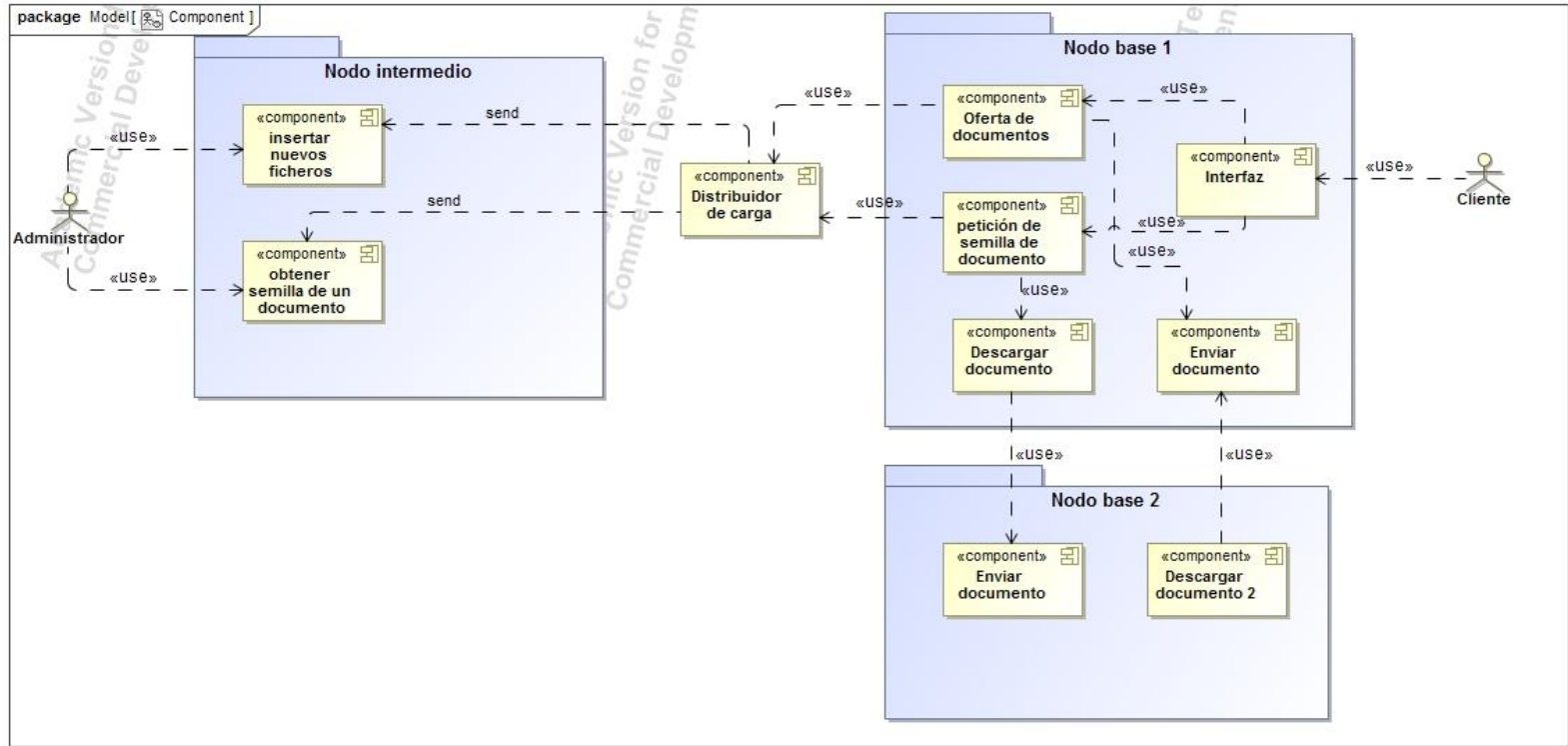
# System context



# Container



# Component



# Tácticas

1. Reducción de la sobrecarga computacional
2. Introducción a la concurrencia
3. Arbitraje de recursos FIFO
4. Integridad de datos
5. Autorización de usuarios
6. Identificación de atacantes

# DEMO ZONE

