



# Sistemas distribuidos

---

EXPOSICION

# Madurez de tecnologías fundamentales

---

Destaca la importancia de tecnologías como TCP/IP, HTTP y Unix en la creación de una plataforma que facilitó la interconexión efectiva de plataformas heterogéneas mediante la abstracción. Esto permitió que los paradigmas futuros construyeran sobre estos conceptos.

# Transición de paradigmas de sistemas distribuidos

---

Muestra cómo estos paradigmas pasaron de ser investigaciones de nicho a abarcar una amplia variedad de enfoques, coincidiendo con el surgimiento de Internet y la WWW.

# Arquitectura de centralización a descentralización

---

Se observa un cambio en el grado de centralización de los sistemas distribuidos en función de la creación de nuevas tecnologías. La mayoría de los paradigmas son predominantemente descentralizados, con excepción de la computación en la nube que comparte similitudes con la centralización de mainframes en la coordinación de recursos.

# Tiempo entre concepción y creación del sistema

---

Se nota una disminución en el tiempo requerido para la implementación exitosa de nuevos paradigmas en los últimos años, en comparación con décadas anteriores. Esto se atribuye a la mayor madurez del área de investigación y a la disponibilidad de tecnologías adecuadas.

# Especialización acelerada de paradigmas

---

Se observa una tendencia hacia una especialización más rápida de los paradigmas específicos de sistemas distribuidos, con diferentes enfoques para abordar desafíos particulares.