- **Intranet:** es un sistema de red privado que permite compartir recursos entre sus miembros.
- **Mainframe:** es un sistema operativo en un ordenador central para poder procesar grandes cantidades de información y apoyar a un gran número de usuarios.
- 1. Entornos empresariales: redes corporativas e intranets.
 - Sustituye a los clásicos mainframes.
 - "Sistema de información distribuido".
- 2. Entornos de computación de altas prestaciones.
 - Procesamiento paralelo, alternativa a costosos supercomputadores.
 - "Sistema de computación distribuido".
- 3. Servicios con alta disponibilidad y rendimiento.
- 4. Sistemas distribuidos de gestión de bases de datos.
- 5. Aplicaciones multimedia.
- 6. Sistemas industriales distribuidos y aplicaciones de control.
- 7. Internet: un enorme sistema distribuido.
- 8. Automóviles, electrodomésticos, edificios...