

- ▶ Concepto de Sistema Distribuido
 - ▶ Definición de Sistema Distribuido
 - ▶ Ejemplos
 - ▶ Objetivo de los Sistemas Distribuidos
 - ▶ Middleware
- ▶ Características de los Sistemas Distribuidos
 - ▶ Transparencia
 - ▶ Disponibilidad
 - ▶ Escalabilidad
 - ▶ Seguridad

La mayoría de conceptos sobre seguridad son objeto de estudio en materias específicas de seguridad informática.

- ▶ **Todo sistema distribuido debe ofrecer un servicio disponible y correcto a los usuarios legítimos del sistema y sólo a ellos.**
- ▶ Para ello, debe garantizar:
 - ▶ **Autenticación:** los usuarios y las peticiones que éstos realizan deben identificarse adecuadamente.
 - ▶ **Integridad:** el sistema debe mantener los datos sin modificaciones maliciosas o no autorizadas.
 - ▶ **Confidencialidad:** sólo los usuarios autenticados y autorizados pueden acceder a determinados recursos.
 - ▶ **Disponibilidad:** el servicio no debe sufrir interrupciones en todo o parte.