

# Sistemas Distribuidos

Abril 2015

# Diferencias en un sistema centralizado/distribuido

- La diferencia entre un sistema distribuido y un sistema con un único procesador es la comunicación entre procesos
- En un sistema con un procesador, la mayor parte de la comunicación entre procesos considera de manera implícita la existencia de **memoria compartida**

# Características de un sistema distribuido

- No existe memoria compartida
- La comunicación entre procesos debe replantearse desde cero
- Se debe analizar reglas respecto a la comunicación (protocolos)

# Modelo Cliente-Servidor

- Permite estructurar el sistema como un grupo de procesos en comparación
- Llamados **servidores** que ofrezcan servicios a los usuarios, llamados **clientes**
- Basado en un protocolo de solicitud/respuesta