



# FUNDAMENTOS Y COMUNICACIÓN DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS

**Sku:** 2843EC

**Horas:** 10

## OBJETIVOS

Entender y emplear los conceptos principales que caracterizan a los sistemas distribuidos. Distinguir los temas más importantes sobre la implementación de sistemas distribuidos. Apreciar las ventajas y desventajas de los entornos distribuidos. Explicar tipos de entornos distribuidos.

## CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN 1.1. PERSPECTIVAS 1.2. MOTIVACIÓN 2. CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS 2.1. HETEROGENEIDAD 2.2. EXTENSIBILIDAD Y APERTURA 2.3. SEGURIDAD 2.4. ESCALABILIDAD 2.5. CONCURRENCIA 2.6. TRANSPARENCIA 3. VENTAJAS Y FACTORES DE DISTRIBUCIÓN 4. DESVENTAJAS Y FACTORES A CONSIDERAR 5. EVOLUCIÓN 5.1. LOS 70'S 5.2. LOS 80'S 5.3. LOS 90'S 5.4. ACTUALIDAD 6. TIPOS DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS 6.1. ARQUITECTURAS MULTIPROCESADOR 6.2. ARQUITECTURA CLIENTE SERVIDOR 6.3. ARQUITECTURAS DE OBJETOS DISTRIBUIDOS 7. EJEMPLO DE SISTEMA DISTRIBUIDO CORBA 7.1. INTRODUCCIÓN 7.2. ESTÁNDARES CORBA