



Fundamentos de la programación con componentes

Desarrollo de Aplicaciones en Red
Facultad de Estadística e Informática
Abril 2015

COM

- COM (Component Object Model) es una tecnología de Microsoft Windows que permite a los componentes de software comunicarse entre sí.

COM

- COM es utilizado por los desarrolladores para crear componentes reutilizables de software, los componentes se unen para crear aplicaciones y aprovechar los servicios de Windows.

COM

- La tecnología COM proporcionan mecanismos de programación que simplifican la implementación de componentes.

COM

- COM fue introducido en 1993, sin embargo Microsoft uso el nombre COM hasta 1997.
- El término COM integra tecnologías como:
 - ActiveX.
 - COM+.
 - DCOM.

COM

- Para la interacción entre componentes se definen interfaces.
- Las interfaces COM tienen implementaciones en varios lenguajes como:
 - Visual Basic, C, C++, C# y lenguajes script implementados en la plataforma Windows (vbs).

COM, DOM, COM+

- COM permite la interacción entre componentes COM que residen en una computadora.
- DCOM añade la posibilidad de que los objetos puedan distribuirse en la red.
- COM+ es una extensión, y agrega al modelo de objeto una variedad de servicios empresariales.