

COM, los Orígenes

La tecnología Dynamic Data Exchange (DDE), introducida en *Windows 2.x* a finales de los años 80, fue una de las primeras en permitir las comunicaciones entre las aplicaciones Windows. A partir de ese momento, las técnicas de comunicación interaplicación han evolucionado hacia otras tecnologías como Object Link Embedding (OLE) que integra para su segunda hornada (en 1993) el término COM. La tecnología COM tiene como principal atractivo, la flexibilidad y la modularidad de las comunicaciones entre los componentes informáticos. Para aportar esta noción de modularidad COM introduce el concepto de interfaz objeto; éste permite llamar a métodos desde un programa, cualquiera que sea el lenguaje utilizado. La interfaz es un elemento importante de los objetos COM, ya que es quien pondrá a disposición el acceso a todos los datos y funciones de objeto.

COM es una tecnología que todavía está utilizada, principalmente para controlar aplicaciones como Internet Explorer, Microsoft Office, y cualquier otro editor que haya desarrollado objetos COM para sus aplicaciones. Sin olvidar las numerosas interfaces que proporciona Microsoft para servicios de aplicación Windows como Active Directory Servicio interfaz (ADSI) y Windows Management Instrumentation (WMI).