

RESUMEN VISUAL FoxPro

QUE ES VISUAL FoxPro:

A finales de 1980, apareció FoxBASE que represento un complemento par el desarrollo de aplicaciones informáticas. Realmente, en sus inicios se consideróo un clónico de DBASE, pero, poco a poco, fue ganando terreno.

Desde entonces hasta hoy FoxPro ha ido evolucionando, introduciendo novedades que demostraron mas potencia tales como la compatibilidad para trabajar en SQL..

Visual FoxPro incorpora la programación orientada a objetos, desde su primera versión, siempre ha sido una de las pioneras en la implementación de nuevas tecnologías, logrando una de las mejores herramientas para el desarrollo de aplicaciones de gestión.

Esta considerada como una de las herramientas ideales para el diseño de aplicaciones a medida del usuario, además, es la más rápida del mercado en acceso a datos.

Como ya hemos comentado, FoxPro ha ido introduciendo importantes novedades, respecto a las versiones anteriores que es necesario que el usuario conozca para el mejor aprovechamiento del producto y para poder analizar damos algunas aplicaciones de las siguientes versiones:

En la versión 2.0 se presentaron novedades que mostraron potencias como la compatibilidad para trabajar con SQL.

En la versión 5.0 contiene nuevas e interesantes características. La capacidad para crear y utilizar servidores ya era una realidad. De la misma forma se introdujeron comandos y funciones adicionales y la responsabilidad de utilizar Internet.

Con la versión 6.0 se introduce una nueva característica que es la asignación de métodos y acceso para controlar el lugar donde se asignan los objetos.

Permite mover datos entre Visual y otras aplicaciones e incluso dentro del mismo FoxPro.

FACILIDAD CON INTERNET.

Crea aplicaciones orientadas a la utilización con Internet. Así como crear documentos activos que podrán alojarse en contenedores de documentos activos como son los exploradores de Internet

MENÚ EN DOCUMENTOS ACTIVOS

Al ejecutar códigos de menús en documentos los menús se combinan con los menús de Internet y una vez combinados actuarán como una aplicación habitual.

GENERADOR DE APLICACIONES

Genera aplicaciones que le permitirán desarrollar más aplicaciones, para poder activarlo bastará con que active el menú de herramientas.

PROTECCIÓN

Detecta errores de protección general en los controles colocados en un formulario o en las instancias de objetos

GENERA ARCHIVOS DLL.

Permite generar archivos de un servidor de automatización sin tener que especificar primero un archivo principal en el administrador de proyectos

ADMINISTRADOR DE PROYECTOS.

Crea proyectos y aplicaciones, administra su desarrollo y puede usar el menú contextual de la galería de componentes para modificar o ejecutar un elemento de la galería o incorporarlo a un formulario.

GALERÍA DE COMPONENTES.

Es un contenedor de catálogos de objetos de software, tales como bibliotecas de clases.

POSIBILIDAD DE ARRASTRAR DATOS.

Esto permite tomar y compartir datos desde cualquier paquete ya sea visual Basic, Word , Exel o desde el explorador de Windows, así como desde cualquier ventana de comandos ya que puede manejar imágenes en catálogos.

En términos generales FoxPro es una herramienta económica pues se encuentra en la mayoría de los paquetes de Microsoft y esto permite un acceso fácil a este manejador de bases de datos, por eso se considera económico aunque en seguridad es considerablemente sensible ya que es muy noble y no pone restricciones de seguridad al manipular el lenguaje SQL.

En el ambiente de Internet nos da una gran diversidad de presentaciones y aplicaciones comerciales o empresariales ya que el lenguaje SQL da un manejo de objetos variado y puede relacionarlos de uno a varios con código o con la barra de herramientas que maneja en la pantalla, contando también con diseños predeterminados de plantillas de bases de datos que nos da una forma más sencilla de trabajar en proyectos diversos con jerarquía de operaciones o relaciones.

En la actualidad la herramienta visual FoxPro es una de las más conocidas en el ámbito de manejadores de bases de datos y en particular tiene la desventaja de ser muy robusta en espacio de los datos y no comprime sus bases de datos como algunos otros manejadores si lo hacen.