

TALLER #1**SINTETIZA LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LA PLATAFORMA .NET Y DESCRIBE EL .NET FRAMEWORK.**

De cara al programador, es la pieza base de .NET, ya que proporciona las herramientas y servicios para desarrollar el software:

- Entorno de Ejecución Común (CLR).
- Biblioteca de clases básicas.
- Motor de generación de interfaces de usuario.
- Web (ASP .NET).
- Tradicionales Windows (Windows Forms).
- Especificación de Lenguaje Común (CLS).

COMPONENTES DEL .NET FRAMEWORK

- ✓ Servicios Web basados en XML
- ✓ Cliente con Cliente
Servidor con Servidor
- ✓ Smart Clients
- ✓ Sistemas Operativos
- ✓ Servidores .NET Corporativos:
- ✓ Microsoft Application Center 2000: Para instalar y administrar aplicaciones Web altamente disponibles y escalables.
- ✓ Microsoft BizTalk Server 2000: Para construir procesos de negocios basados en XML a través de distintas aplicaciones y organizaciones.

CONCEPTOS BÁSICOS DE .NET.

Microsoft .NET es una plataforma de desarrollo y ejecución de aplicaciones. Esto quiere decir que no sólo nos brinda todas las herramientas y servicios que se necesitan para desarrollar modernas aplicaciones empresariales y de misión crítica, sino que también nos provee de mecanismos robustos, seguros y eficientes para asegurar que la ejecución de las mismas sea óptima.

- Un entorno de ejecución de aplicaciones, también llamado "Runtime", que es un componente de software cuya función es la de ejecutar las aplicaciones .NET e interactuar con el sistema operativo ofreciendo sus servicios y recursos.
- Un conjunto de bibliotecas de funcionalidades y controles reutilizables, con una enorme cantidad de componentes ya programados listos para ser consumidos por otras aplicaciones.

- Un conjunto de lenguajes de programación de alto nivel, junto con sus compiladores y linkers, que permitirán el desarrollo de aplicaciones sobre la plataforma .NET.

EXPLORAR EL ENTORNO DE DESARROLLO.

