Herramientas de diseño de interfaces

Andreu Sanz Sanz | 2DAM

Contenido

[Propietario o software abierto 2](#_Toc148724983)

[Lenguajes soportados 2](#_Toc148724986)

[Plataformas en las cuales puede desarrollar 2](#_Toc148724989)

[Tipo de herramienta 2](#_Toc148724992)

[Tipo y componentes que ofrece 3](#_Toc148724995)

[Permite incorporar otras funcionalidades 3](#_Toc148724998)

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamenteIcono

Descripción generada automáticamente

# Propietario o software abierto

## **Microsoft Visual Studio:**

Software propietario con ediciones de pago, aunque existe una versión gratuita (Visual Studio Community) para ciertos casos.

## **Eclipse:**

Software de código abierto y gratuito, con capacidad de personalización a través de complementos.

# Lenguajes soportados

## **Microsoft Visual Studio:**

Visual Studio es más conocido por su soporte para lenguajes de programación relacionados con el ecosistema de Microsoft. Lenguajes soportados: C#, Visual Basic .NET, C++, F#, Python, JavaScript, ASP.NET, SQL

## **Eclipse:**

Eclipse es conocido por ser altamente personalizable y adaptable a una amplia variedad de lenguajes a través de complementos y extensiones. Lenguajes soportados: Java, C/C++, Python, PHP, Ruby, HTML/CSS/JavaScript, Perl, Rust, y más

# Plataformas en las cuales puede desarrollar

## **Microsoft Visual Studio:**

Microsoft Visual Studio proporciona aplicaciones de escritorio con WinForms y un sólido soporte para el desarrollo web a través de ASP.NET y ASP.NET Core. También es capaz de crear aplicaciones empresariales y servicios utilizando tecnologías de Microsoft, destacándose como una solución completa en el ecosistema Windows.

## **Eclipse:**

Eclipse es versátil para el desarrollo de aplicaciones de escritorio multiplataforma y admite el desarrollo web a través de complementos como Eclipse Web Tools Platform. Se utiliza ampliamente en aplicaciones empresariales basadas en Java EE y otras tecnologías. Su alta personalización lo hace adecuado para diversas plataformas y lenguajes de programación.

# Tipo de herramienta

## **Microsoft Visual Studio:**

Microsoft Visual Studio ofrece un editor de código avanzado, capacidades de compilación y empaquetamiento de aplicaciones, un potente depurador integrado y un diseñador visual de interfaces de usuario.

## **Eclipse:**

Eclipse es un editor de código extensible, capacidades de compilación y empaquetamiento, y herramientas de depuración integradas. Además, puedes diseñar interfaces mediante complementos personalizables.

# Tipo y componentes que ofrece

## **Microsoft Visual Studio:**

Ofrece un diseñador visual avanzado además de proporcionar una amplia variedad de componentes de interfaz de usuario predefinidos para aplicaciones de Windows, como botones, cuadros de texto, gráficos, etc.

## **Eclipse:**

No tiene un diseñador visual nativo avanzado, pero permite la creación de interfaces de usuario. Los componentes de interfaz de usuario se crean generalmente mediante código o complementos, con enfoque en la flexibilidad y extensibilidad.

# Permite incorporar otras funcionalidades

## **Microsoft Visual Studio:**

Puedes incorporar bibliotecas y módulos de terceros para extender las capacidades de tu proyecto.

Admite la instalación de complementos y extensiones desde el Visual Studio Marketplace para agregar nuevas funcionalidades.

## **Eclipse:**

Permite añadir bibliotecas y módulos para extender tus proyectos.

Se basa en un sistema de complementos que facilita la incorporación de funcionalidades adicionales mediante complementos instalables desde el Eclipse Marketplace.