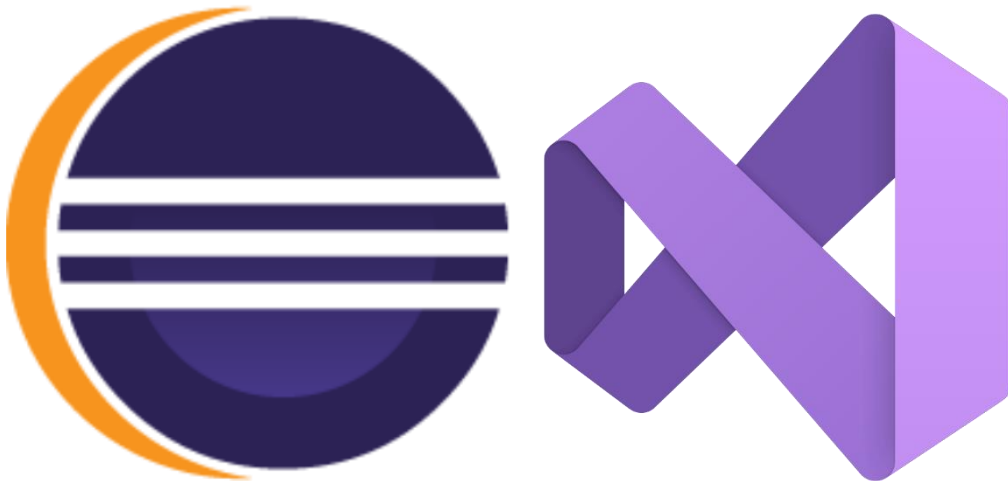


Herramientas de diseño de interfaces

Andreu Sanz Sanz | 2DAM

Contenido

Propietario o software abierto	2
Lenguajes soportados	2
Plataformas en las cuales puede desarrollar.....	2
Tipo de herramienta.....	2
Tipo y componentes que ofrece.....	3
Permite incorporar otras funcionalidades.....	3



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.