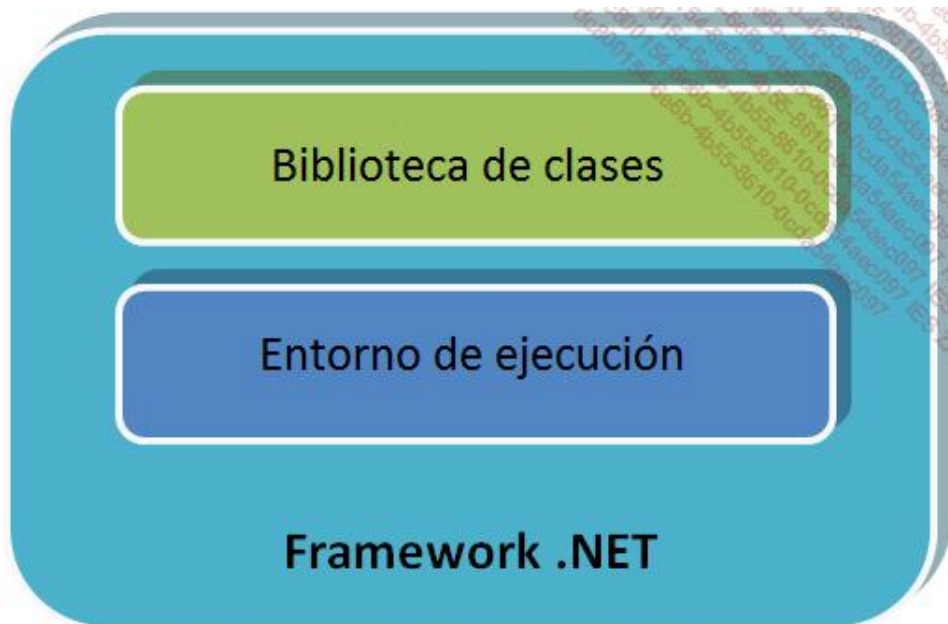


## El Framework .NET

Conocido por multitud de desarrolladores, el Framework .NET es un componente Windows que apareció en su versión final por primera vez en 2002. Indispensable para la instalación de PowerShell, el Framework se ha instalado nativamente en Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008 R2 y está disponible en forma de componente adicional para Windows XP, Windows Server 2003 y Windows Server 2008. Destinado a facilitar el desarrollo de las aplicaciones informáticas, el Framework proporciona una inmensa biblioteca de clases, sobre la cual se basan algunos lenguajes como el C#, el VB.NET, el J#, y evidentemente PowerShell.



*Arquitectura lógica*



*Composición del Framework .NET*

Sin entrar en detalles demasiado técnicos que no serían de mucha utilidad para el resto de la comprensión, basta con saber que el Framework está compuesto por dos elementos principales:

- El CLR (*Common Language Runtime*), entorno de ejecución compatible con todo lenguaje de programación que respete el CLS (*Common Language Specification*).

- La biblioteca de clases, que contiene todos los tipos que pueden encontrarse en el Framework .NET. Cada clase reside en un espacio de nombres.