

¿Qué es .Net Standard?

.NET Standard es una especificación formal de las API de .NET que se prevé que estén disponibles en todas las implementaciones de .NET. La finalidad de .NET Standard es establecer una mayor uniformidad en el ecosistema de .NET. ECMA 335 sigue estableciendo uniformidad en el comportamiento de las implementaciones de .NET, pero no hay ninguna especificación parecida para las bibliotecas de clases base (BCL) de .NET para implementaciones de la biblioteca de .NET.

.NET Standard habilita los escenarios clave siguientes:

- Define un conjunto uniforme de API de BCL para todas las implementaciones de .NET que se van a implementar, independientemente de la carga de trabajo.
- Permite a los desarrolladores generar bibliotecas portátiles que se pueden usar en las implementaciones de .NET con este mismo conjunto de API.
- Reduce o incluso elimina la compilación condicional de código fuente compartido debido a las API de .NET, solo para API de sistema operativo.

Las diversas implementaciones de .NET tienen como destino versiones concretas de .NET Standard. Cada implementación de .NET anuncia la última versión más alta de .NET Standard que admite, indicación de que también es compatible con versiones anteriores. Por ejemplo, .NET Framework 4.6 implementa .NET Standard 1.3, lo que significa que expone todas las API definidas en las versiones de .NET Standard de 1.0 a 1.3. De forma similar, .NET Framework 4.6.1 implementa .NET Standard 1.4, mientras que .NET Core 1.0 implementa .NET Standard 1.6.