

## Publicación de una aplicación .NET MAUI

El último paso en el desarrollo de una aplicación MAUI de .NET es publicarla. La publicación es el proceso de creación de un paquete que contiene la aplicación y está listo para que los usuarios se instalen en sus dispositivos.

### Publicación de una aplicación .NET MAUI para Android

El empaquetado y la implementación implican dos tareas esenciales:

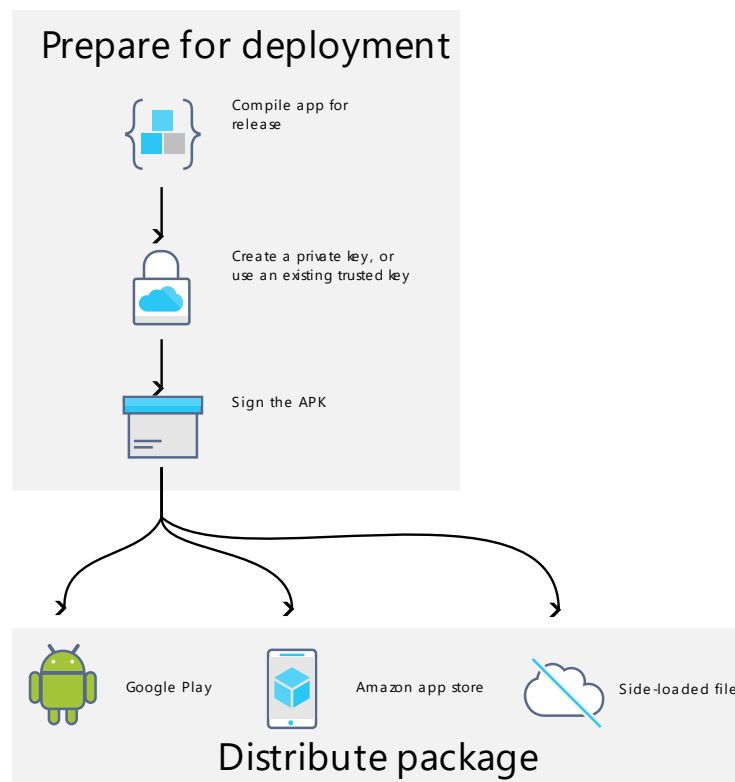
- **Preparación de la publicación**

Se crea una versión de lanzamiento de la aplicación que se puede implementar en dispositivos Android.

- **Distribución**

La versión de lanzamiento de una aplicación está disponible a través de uno o varios de los distintos canales de distribución.

En el diagrama siguiente se muestran los pasos necesarios para publicar una aplicación .NET MAUI:



Como puede observarse en el diagrama anterior, la preparación es la misma independientemente del método de distribución que se utilice. Hay varias maneras de publicar una aplicación android para los usuarios:

- **A través de un sitio web** : una aplicación .NET MAUI puede estar disponible para su descarga en un sitio web, desde el que los usuarios pueden instalar la aplicación haciendo clic en un vínculo.
- **A través de un recurso** compartido de archivos: similar a un sitio web, siempre y cuando el paquete de la aplicación esté disponible para el usuario, puede cargarlo localmente en su dispositivo.
- **A través de un mercado**: hay varios marketplaces de Android que existen para su distribución, como [Google Play](#) o [Amazon App Store para Android](#).

El uso de un marketplace establecido es la forma más común de publicar una aplicación, ya que proporciona el alcance más amplio del mercado y el mayor control sobre la distribución. Sin embargo, la publicación de una aplicación a través de Marketplace requiere un esfuerzo adicional.

Varios canales pueden distribuir simultáneamente una aplicación MAUI de .NET. Por ejemplo, una aplicación podría publicarse en Google Play, amazon App Store para Android y también descargarse desde un servidor web.

Hacer que la aplicación esté disponible para descarga directa es más útil para un subconjunto controlado de usuarios, como un entorno empresarial o una aplicación que solo está pensada para un conjunto pequeño o bien especificado de usuarios. La distribución de servidor y correo electrónico también son modelos de publicación más sencillos, lo que requiere menos preparación para publicar una aplicación, aunque las aplicaciones pueden bloquearse como datos adjuntos de correo electrónico.

El programa de distribución de aplicaciones de Amazon Mobile permite a los desarrolladores de aplicaciones móviles distribuir y vender sus aplicaciones en Amazon. Los usuarios pueden descubrir y comprar aplicaciones en sus dispositivos Android mediante la aplicación Amazon App Store.

Google Play es, posiblemente, la tienda más completa y popular para aplicaciones Android. Google Play permite a los usuarios detectar, descargar, evaluar y pagar por aplicaciones haciendo clic en un solo icono en su dispositivo o su equipo. Google Play también proporciona herramientas para ayudar en el análisis de las tendencias de ventas y de mercado y para controlar qué dispositivos y usuarios pueden descargar una aplicación.

