

## Análisis de Mercado

El problema que nuestra aplicación irá resolver es la dificultad de comunicación de quién llega a un país sin entender o entendiendo poco su idioma. Existen varias soluciones en el mercado que visan ayudar a solucionar ese problema, unas más antiguas y conocidas e otras más recientes. Escogimos 15 para analizar en la tabla abajo. Las primeras 9 son aplicaciones móviles, mientras las últimas 6 son auriculares u otros dispositivos dedicados exclusivamente o casi a la traducción.

	Traducción escrita	Traducción offline	Traducción de vídeos	Modo Cámara	Traducción por voz	Traducción de escrita a mano	Lenguas	Precio
Google Translate							103	Gratis
Microsoft Translator							61	Gratis
iTranslate Voice							42	Gratis
SayHi							90	Gratis
WayGo							4	Versión limitada gratis
TripLingo							42	Versión limitada gratis
Speak & Translate							117	Versión limitada gratis
Papago							11	Gratis
Textgrabber							116	Versión limitada gratis
ili							3	199\$
The Pilot							15	199\$
Travis the Translator							80	199\$
Google Pixel Buds							40	160\$
Bragi Ear Translator							40+	349€
Lingmo Translate One2One							80+	179€

Cada aplicación tiende a tener una o más características que no están en la tabla. Google Translator permite guardar traducciones favoritas, y cuenta con un diccionario incorporado. Microsoft Translator tiene incluido un guía de conversación con frases básicas en cada lengua, y además traduce texto que esté en otras aplicaciones. TripLingo ofrece varias funcionalidades

adicionales no exactamente relacionadas con traducción pura: lecciones audio, conversiones entre varios tipos de unidades, un servicio pago de VoIP e una calculadora de propinas. Speak & Translate tiene integración con iCloud. Papago permite escoger dos imágenes para establecer el contexto de la palabra a traducir. Textgrabber permite digitalizar cualquier texto, incluso números de teléfono.

La mayor parte de los dispositivos de traducción vistos son auriculares, con o sin conexión a una aplicación móvil. Las excepciones son ili, un dispositivo *wearable* de envergadura en el cuello que traduce inglés para español, japonés y chino; y Travis the Translator, un dispositivo que cabe en una mano y es capaz de traducir 80 lenguas.

Analizando la tabla, es posible percibir que todas las aplicaciones para móvil son gratuitas, al menos parcialmente. Las aplicaciones más conocidas y desarrolladas son completamente gratuitas, mientras las restantes tienden a tener aspectos pagos y/o anuncios. El número de lenguas a la disposición del usuario es casi siempre en el orden de las decenas e incluso arriba de 100; sólo una aplicación, especializada en lenguas del Extremo Oriente, ofrece menos lenguas.

Google Translate es la aplicación que ofrece más funcionalidades, incluso permitiendo traducir vídeos en tiempo real e textos escritos a mano, lo que ninguna de las otras aplicaciones permite. La mayor parte de las aplicaciones permite al menos dos de las siguientes funcionalidades: traducción de palabras escritas; traducción offline (aunque frecuentemente para menos lenguas); e traducción por voz.

Google Translate y Microsoft Translator son las aplicaciones de traducción más populares y conocidas; sin embargo hay numerosas alternativas, algunas con funcionalidades nuevas y/o mejoradas comparando con Google Translate y Microsoft Translator.