7.1 Recursos para implementar la tecnología Text-to-Speech en Android

Android, permite la creación de aplicacaciones mediante un software personal donde puede descargarse desde su pagina web con la que crear, desarrollar y diseñar aplicaciones. Pero además de las herramientas que nos proporciona Android veremos que tenemos también otras herramientas.

### 7.1.1 Recursos gratuitos para implementar Text-to-Speech en Android

Android Estudio

[Android estudio](https://developer.android.com/develop/index.html?hl=es) seria el recurso propio de Android y gratuito. Esta herramienta remplazo a Eclipse, otra herramienta de la que hablaremos después, como el IDE oficial para el desarrollo de aplicaciones para Android. Este esta basado en el software de IntelliJ IDEA de JetBrains (IDE para el desarrollo de programas informaticos) pudiéndose ejecutar bajo Windows,Apple y Linux. Esta herramienta cuenta con enormes facilidades para la instalación de todos sus componentes, además cuenta con diversas características, como entornos de pruebas.

NetBeans

NetBeans seria otra de las plataformas gratuitas para el desarrollo libre, el cual su lenguaje de programación es java. Este cuenta con varios modulos para extender su programación. En cuanto, a plataformas se refiere para su desarrollo, este es multiplataforma por lo que se puede desarrollar en los típicos sistemas (Windows,Apple y Linux). El modulo pertinente para el desarrollo en Android seria el Plug-in “[NBAndroid](http://plugins.netbeans.org/plugin/19545/nbandroid)”, este proporciona soporte para estas aplicaciones dando apoyo SDK de Android

Eclipse

Eclipse, también entraría en otra de las plataformas de desarrollo libre, siendo este multiplataforma, como los anteriores programas mencionados. Esta platadforma se usa para desarrollar entornos integrados (IDE) el cual su programación se encuentra en Java. Al igual que NetBeans, este también cuenta con una serie de modulos, con el que se pueden aumentar sus funcionalidades. En concreto el paquete que nos interesaría seria “[Eclipse para desarrolladores de Android](http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-android-developers/neonm6)”

Otras aplicaciones

Basic4android inspirado en Microsoft visual estudio. Esta permite una programación en Android sencilla para programadores habituales en Visual Basic

Kivy: es una librería de Python de código abierto para el desarrollo de programas multitáctil. Las aplicaciones desarrolladas con Kivy pueden enviarse a la plataforma de distribución de aplicaciones móviles de Android

### 7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar Text-to-Speech en Android

Appcelerator

Es una empresa privada especializada en la tecnología móvil. Su principal producto es el IDE Titanium. Las aplicaciones generadas a partir de esta plataforma son programadas utilizadas en Javascript. Aunque no hay mucha información, se puede realizar pruebas gratuitas, pero luego hay planes según la necesidad de programación y [características adicionales.](https://www.appcelerator.com/pricing/)