Appecelator Studio

Appcelerator Studio es un software para desarrollo de aplicaciones mobiles multiplataforma, propiedad de la compañia Axway desde 2016. Utiliza el open-source framework Titanium SDK, también propiedad de Axway. Además, puede ser utilizado con Hyperloop que permite reutilizar código escrito en Java, Objective-C. Sin embargo, utiliza primariamente código escrito en JavaScript.

# Ventajas

* Multiplataforma: Appecelator permite la creación de aplicaciones móviles tanto para iOS como Android y Windows. A diferencia de otras herramientas que se limitan a un único sistema operativo.
* Acceso a estadísticas: Da acceso a una plataforma que mantiene los datos de uso de una aplicación, independientemente de haber sido desarrollada en Appcelerator o utilizando directamente Native SDK. Permitiendo visualizar instalaciones, sesiones abiertas, ubicaciones, largo promedio de las sesiones, notificaciones, entre otros.
* Especial para compañías: el enfoque del programa se orienta para grandes grupos de trabajo que vayan a desarrollar múltiples aplicaciones. Pues permite administrar grupos de trabajo, aplicaciones e inclusive branding.
* Sin limitación de OS: Appcelerator puede ser utilizado en Windows, Linux y macOS.
* Soporte de IDE: Titanuim y Hyperloop puden ser utilizados también con Atom, Sublime Text, Visual Studio, además de Appecelerator Studio, que es basado en Eclipse.
* Soporte de empresa: Por ser un servicio pagado, Axway es fácil de contactar por cualquier necesidad que surja.

# Desventajas

* Gratuita pero no tanto: Si bien existe un periodo de prueba de 60 días, y una licencia gratuita, es necesario pagar una licencia mensual para tener acceso a todos los servicios que ofrece la plataforma. Sin embargo, esto tiene un mayor impacto cuando el servicio es para una compañía.
* Miembro de una organización: Para poder acceder a cualquier servicio debe ser creada una cuenta de organización, lo es un proceso un tanto tedioso. Aún así sea una cuenta para un único desarrollador.
* Requiere Visual Studio: Si se desea desarrollar una aplicación para Windows, es necesario instalar Visual Studio.
* No es de rápido inicio, poco amigable con nuevos usuarios: Cuando se instala por primera vez hay una larga serie de requerimientos que deben ser instalados previamente.
* Dependencia de Xcode: si se desea desarrollar una aplicación para iOS es necesario instalar Xcode, el cual está disponible únicamente macOS.

En conclusión, Appcelerator es una herramienta para desarrollo de aplicaciones móviles para cualquier OS, que sin embargo depende de muchas herramientas que pueden restringir esta libertad. El mayor provecho de esta herramienta lo tienen las compañías y empresas que se dediquen al desarrollo de aplicaciones móviles dada la gran cantidad de beneficios, pagados mensualmente, que ofrece Axway con Appcelerator. Permite un seguimiento muy cercano del desempeño de las aplicaciones. Esta limitado a programación en JavaScript, que de hecho es su idea fundamental, pero gracias a la inclusión de Hyperloop puede reutilizar código en otros lenguajes. No se recomienda para principiantes o desarrolladores independientes, pues hay herramientas más capacitadas para este tipo de población.