



MIT
APP INVENTOR



ANDROID

Colexio Profesional de Enxeñaría Informática de Galicia

TechKids - **Crea a túa App**

Verán 2019



Crea a túa APP

para aprender a desenvolver aplicacións para dispositivos móbiles

App Inventor é un entorno de desenvolvemento de software creado por Google Labs para elaborar aplicacións para Android. O usuario dun xeito visual e a partir dun conxunto de ferramentas, ira enlazando unha serie de bloques para crear a aplicación.

Google App Inventor destaca dous grandes factores: a simplicidade de uso e Google Play. Estes dous factores permitirán crear un gran número de apps e a maiores poder distribuílas gratuitamente.

A actividade iniciará as nenas e nenos na programación no sistema operativo Android. Unha vez rematada a sesión os alumnos terán creada a súa conta e os seu proxecto de app gardado na nube. A máis de inicialos na programación e facilitar eses primeiros pasos, permitimos que os alumnos podan seguir na súa casa mellorando a súa App e publicala cando o consideren.

Na primeira parte da actividade os nenos crearán unha app onde comunique vía whatsapp a súa situación meirante geolocalización wifi ou gps. Na segunda parte, cada quen poderá deseñar e comezar a programar unha app que solucione unha inquedaanza propia.

Recomendase que os nenos leven un móbil ou tablet con sistema operativo Android para poder ver en funcionamento nun dispositivo a súa creación.



Que aporta esta actividade?

- Programación: Iniciaremos na programación por bloques. Aprendendo o ciclo da vida do software, os condicionais, as variables e os algoritmos.
- Integración: aproveitamos o traballo realizados por outros empregando a súas librerías. Software libre.
- Continuidade: Todo o que aprendan durante a xornada, poden seguir ampliando na casa, xa que terá todo o preciso para facelo.

Información da Actividade

Actividade: **Crea a túa App**
Número de Alumnos: 14
Idades: entre 12 a 18 anos
Datas: Verán de
2019
Duración Sesión: 4h Consecutivas

Aula CeMIT Cuntis
luns, 12 de Agosto
de 10 a 14h

