

NOMBRE:	GRADO: UNDÉCIMO
PROFESOR: SERGIO FERREIRA GOMEZ	FECHA:
AREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	ASIGNATURA: TECN E INFOR

Indicadores de Desempeño:

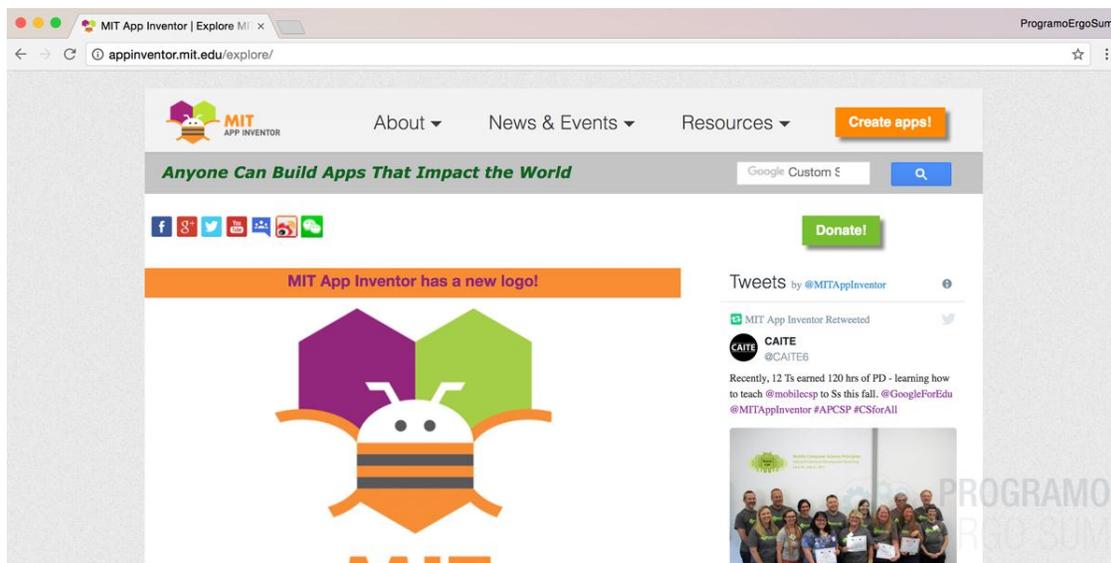
- ✓ Utilizo adecuadamente herramientas informáticas de uso común para la búsqueda y procesamiento de la información y la comunicación de ideas.
- ✓ Selecciono y utilizo(según los requerimientos) instrumentos tecnológicos para medir, interpreto y analizo los resultados y estimo el error en estas medidas.

**CUARTO PERIODO GUÍA 4
 CREACIÓN DE APPS UTILIZANDO PLATAFORMAS EN LA NUBE**

¿QUÉ ES APPINVENTOR?

AppInventor es un entorno de desarrollo de software creado por Google para la elaboración de aplicaciones destinadas al sistema operativo de Android. El lenguaje es gratuito y se puede acceder fácilmente de la web. Las aplicaciones creadas con AppInventor están limitadas por su simplicidad, aunque permiten cubrir un gran número de necesidades básicas en un dispositivo móvil.

Con AppInventor, se espera un incremento importante en el número de aplicaciones para Android debido a dos grandes factores: la simplicidad de uso, que facilitará la aparición de un gran número de nuevas aplicaciones; y Google Play, el centro de distribución de aplicaciones para Android donde cualquier usuario puede distribuir sus creaciones libremente.



VENTAJAS E INCONVENIENTES

Como ventajas a la hora de programar con AppInventor, encontramos las siguientes:.

- 📁 Se pueden crear aplicaciones por medio de bloques de manera intuitiva y grafica, sin necesidad de saber código de programación.
- 📁 Se puede acceder en cualquier momento y cualquier lugar siempre que estemos conectados a internet.

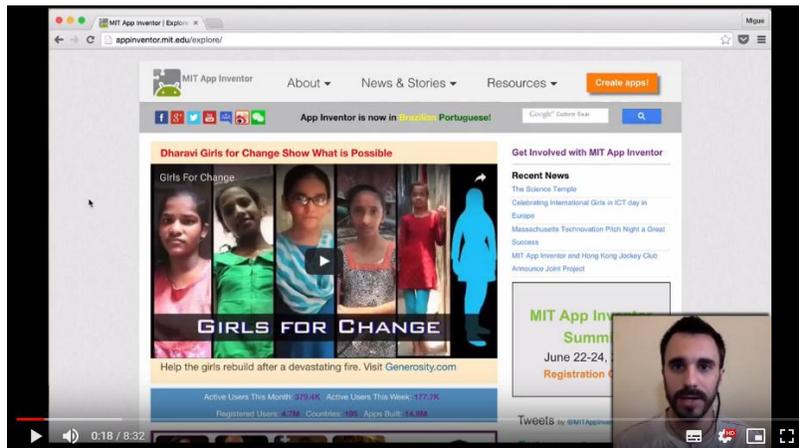
- ☒ Nos ofrece varias formas de conectividad: directa, o wi fi o por medio del emulador.
- ☒ Nos permite descargar la aplicación mediante el .apk a nuestro pc.

Sin embargo, son varios los inconvenientes que encuentra un usuario de nivel medio o avanzado:

- ☒ No genera código Java para desarrollos más profundos.
- ☒ Solo se puede desarrollar para Android.

PRESENTACION DE APP INVENTOR

En el siguiente video te enseñamos el funcionamiento de la plataforma de appinventor y cómo está dividida. Al ser un programa gratuito de Google podrás acceder con tu cuenta de gmail. Para ello deberás acceder a la web del proyecto de AppInventor y loguearte introduciendo tu correo electrónico.



CONSTRUIR APLICACIONES CON APP INVENTOR

Para el desarrollo del software se realiza gracias a las siguientes herramientas:

El Diseñador de App Inventor (App Inventor Designer), donde podrás seleccionar los componentes para tu aplicación.

El Editor de Bloques de App Inventor (App Inventor Blocks Editor), donde se ensamblan los bloques del programa para especificar cómo deben comportarse sus componentes. Los programas se desarrollan visualmente, ensamblando piezas que se juntan encajando como las de un rompecabezas.

FUENTE:

<https://appinventor.mit.edu/>

<https://www.programoergosum.com/cursos-online/appinventor/27-curso-de-programacion-con-app-inventor/primeros-pasos>

<https://youtu.be/WaXdkwvdxXI>

ACTIVIDAD:

Diseña una completa infografía de la plataforma estudiada en la presente guía, APP INVENTOR.

Al terminar enviar archivo de imagen al correo institucional del docente.

Infografía: representación visual informativa o diagrama de textos escritos que en cierta manera resume o explica figurativamente algo en particular.