

## **PROPUESTAS PARA USO APLICATIVOS EDUCATIVOS Y HERRAMIENTAS EN TAREAS ESCOLARES**

Los aplicativos para uso en el celular los hemos dividido en Educativos y en Herramientas. Usar el aplicativo educativo apoyar el proceso de aprendizaje del estudiante aportándole contenidos y permitiéndole incluso actividades, como por ejemplo usar un módulo de practica en una marteria. En el caso de un aplicativo herramienta permite al estudiante utilizar de una forma adecuada el celular en el proceso de aprendizaje.

En general los aplicativos son de fácil instalación y uso, basta descargarlos al celular y hacer click en INSTALAR-ABRIR. En la Red Local se tiene unas muestras de ellos y el docente puede incluir las que considere necesarias, bien en las carpetas de aplicativos o en su carpeta en al Red Local. Cuando se tenga posibilidad de conexión a Internet se pueden descargar de la distintas "tiendas", muchos de ellos sin costo, se pueden cargar a la Red Local para que otras personas los puedan descargar y usar.

La disponibilidad de los aplicativos en la Red Local es importante ya que lo más probable es que los estudiantes tengan celulares de baja gama con limitada capacidad de memoria, de esta forma el estudiante puede borrar el aplicativo si requiere memoria y sabe que en cualquier momento lo podrá descargar de nuevo.

Hay que anotar que como el aplicativo que se descarga disponible en el celular este podrá ser utilizado por el estudiante en cualquier momento, no depende de estar conectado a la Red Local, por tanto puede su uso puede ser indicado para trabajo en casa.

Para utilizar un aplicativo que esté en la Red Local el estudiante lo encuentra en el menú de Planeta en la Lección 5, en la opción **Aplicativos Educativos/matematicas**, hace click sobre el aplicarivo que desee descargar, se abre un popup que le permite descargar el aplicativo al celular.

Una vez en el celular basta aceptar Instalar y después abrir, en pantalla encuentra las indicaciones de uso.

### **1. Uso de aplicativos educativos**

A continuación hay algunos ejemplos de las condiciones en los cuales utilizar algunos de los aplicativos disponibles en la Red Local. Es labor de cada docente plantearse en qué situaciones podría aprovechar los aplicativos, identificar cuales podría utilizar y, si es el caso, localizarlos, descargarlos, y colocarlos en la Red Local y dar las indicaciones a los estudiantes sobre su uso.

#### **1. Ejemplos en aritmética y matemáticas de uso de aplicativos disponibles.**

1.1. **trigonometry.apk** para practicar lo aprendido sobre seno, coseno, tangente, cotangente.

1.2 **Operaciones Aritmeticas.apk** para practicar las multiplicaciones, explicaciones a partir de conjuntos y algunos ejercicios de práctica.

1.3 **Fractions Learning Games LITE** da información sobre fracciones e incluye algunas practicas.

## **2. Ejemplos en idiomas de uso de aplicativos disponibles.**

2.1 **Duolingo** este aplicativo de un curso de Inglés que funciona normalmente con conexión a Internet, si se instala en el celular permite practicar los ejercicios aún sin conectividad .

2.2 **English For Kids** para preescolar o primeros años enseña nombres en Inglés de colores, formas ... . Tiene algunos ejercicios.

2.3 **Putchipala** practica la pronunciación de palabras básicas en Wayuunaiki, contextualizadas en frases y diálogos.

## **3. Ejemplos para preescolar y primeros años de básica primaria de uso de aplicativos disponibles.**

3.1 **Gcompris** aplicativo con una amplia disponibilidad de juegos y ejercicios para preescolar

3.2 **Lucas Logical Patterns Game\_v1.2\_apkpure.com** aplicativo para generar series a nivel preescolar y primaria

3.3 **Canciones Infantiles** aplicativo con canciones infantiles tradicionales en América Latina

## **2. Uso de aplicativos herramientas en actividades educativas**

Los aplicativos herramientas permiten al estudiante utilizar de una forma adecuada el celular en el proceso de aprendizaje, durante la cuarentena se señalaba que estos sabían utilizar los celulares pero solo para divertirse, tenían dificultades para utilizarlos en las actividades relacionadas con la educación. Citaba ejemplos como: la no asignación de nombre adecuado a los archivos que devolvían como tarea, desconocimiento de formatos y como utilizarlos, dificultades para carga y descarga de archivos. En las Lecciones 3 y 4 se tienen indicaciones sobre como utilizar el celular en tareas y en la lección 5 se encuentra la información sobre qué aplicativos estan disponibles en la Red Local.

En el caso de los aplicativos herramientas es importante que el estudiante este familiarizado con los aplicativos de este tipo mencionados en las Lecciones 3 y 4. En este caso se estan dando algunos ejemplos de aplicativos que lo familiaricen con las redes y la conectividad que estas permiten.

2.1 **WIFIANALYZER** aplicativo que permite conocer las condiciones en de la red o redes inalámbricas disponibles en el lugar donde se este.

2.2 **Creador\_y\_Editor\_de\_GIF** permite crear animaciones.

2.3 **photo-editor-pro-1-366-97** permite editar fotos, por ejemplo incluir texto.

2.4 **EPUBcool-reader-3-2-31-1** permite leer en el celular archivos epub.

2.5 **adobe-acrobat-reader** permite leer en el celular archivos pdf.

2.6 **QR Code Scanner Generator\_v1.12\_apkpure.com** permite crear y leer archivos QR.