

Escuela: EPET N° 1 de Caucete.

Docente: Luis Sesé.

Grado: 7to año, ciclo orientado.

Turno: Tarde.

Área Curricular: Practicas profesionalizantes II.

Título de la propuesta: Instalación del Sistema Operativo Ubuntu en Android.

F-DROID

F-droid es diferente al resto de tiendas porque todas las aplicaciones que contiene son de Software Libre u Open Source.

Dentro de la tienda podremos encontrar el siguiente contenido:

1. El archivo binario para instalar la aplicación que necesitemos.
2. El código fuente de la aplicación para que lo podamos consultar.
3. Incidencias que los usuarios han reportado al creador de la App.
4. Historial de cambios de la aplicación.
5. Información para poder contactar con el desarrollador la aplicación.
6. Los permisos que otorgamos a las aplicaciones.
7. Etc.

¿POR QUÉ ES INTERESANTE USAR LA TIENDA DE APLICACIONES DE F-DROID?

Obviamente los grandes atractivos de esta tienda son los siguientes:

Podemos consultar el código fuente de todas las aplicaciones. Esto que yo sepa no se puede hacer en otras tiendas como Google Play o la Amazon Store.

Tenemos la capacidad de ver todas las incidencias y bugs que los usuarios han reportado al desarrollador.

Podemos contactar fácilmente con los desarrolladores para reportar las incidencias que queramos.

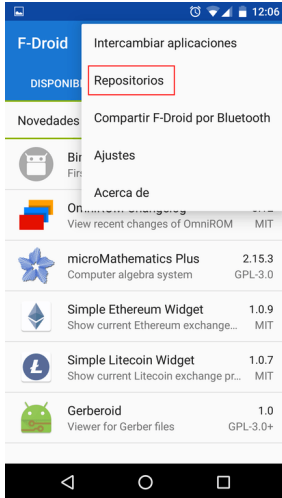
Podremos encontrar aplicaciones que no están disponibles en tiendas como la Google Play Store. Algunos ejemplos de lo que digo son AdAway, NewPipe, etc.

Todo este conjunto de características hace que las aplicaciones de esta tienda sean seguras, respetuosas con la privacidad y libres de malware.

COMO INSTALAR F-DROID EN NUESTRO ANDROID

Activar la instalación de aplicaciones de orígenes desconocidos.

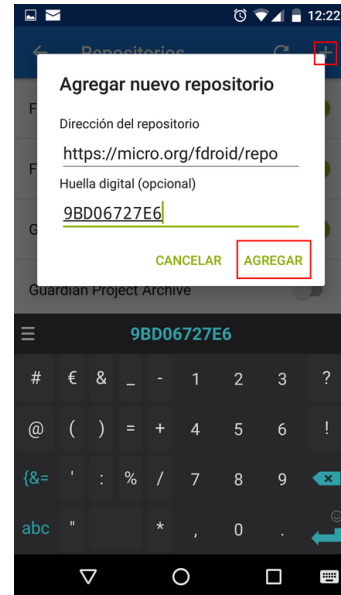
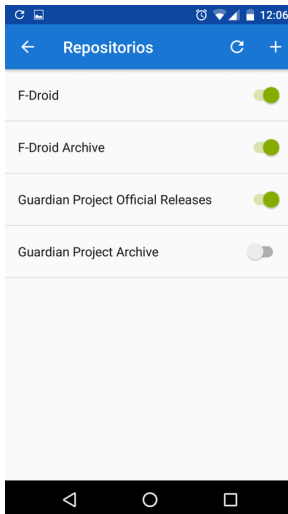
Instalar desde el archivo enviado por el docente FDroid.apk



Después de instalar la tienda F-droid la podemos abrir sin problema. Una vez abierta, lo primero que deberemos hacer es activar los repositorios de aplicaciones.

Para ello clicamos el botón de la parte superior derecha que contiene 3 puntos. Al abrirse el menú pulsamos encima de la opción Repositorios.

A continuación, tildamos los repositorios que queremos activar y usar:



Repositorios adicionales que podemos usar

Para añadir un repositorio adicional, dentro del apartado de repositorios deberán presionar sobre el botón +. Seguidamente deberán rellenar la URL y la huella digital que encontrarán en el enlace que les he dejado. Finalmente deberán presionar sobre la opción Agregar para que se añada el repositorio.

Enlace de repositorios: https://f-droid.org/wiki/page/Known_Repositories

Repositorio	Descripción
F-Droid	Repositorio principal y oficial de F-Droid.
F-Droid Archive	Almacena las versiones antiguas de las aplicaciones del repositorio F-Droid
Guardian Project Official Releases	Incluye aplicaciones relacionadas con la privacidad del proyecto Guardian Project
Guardian Project Archive	Repositorio donde se almacenan las versiones antiguas de las aplicaciones del repositorio Guardian Project



Primera actividad:

Instalar UserLAnd(aplicación que permite instalar Linux en Android) desde playstore.

Segunda actividad:

Instalar Ubuntu: Primero le indicamos el usuario como “sistema” y las dos contraseñas que nosotros queramos a modo de seguridad para el acceso SSH y VNC.

EPET N° 1 Caucete – 7to año, ciclo orientado – Practicas Profesionalizantes II.

Segundo: le indicamos que el tipo de conexión será ssh y solo resta esperar que finalice la instalación.

Tercero: realizaremos una prueba de instalación desde los repositorios de Ubuntu ingresando la contraseña que le indicamos anterior mente, y luego dentro de la sesión escribiendo sudo bash, para ser superusuario, luego colocaremos el código:

```
apt-get install nano.
```

De esta forma habremos instalado el editor de texto de Ubuntu más conocido como nano, en la versión de Windows lo conocemos al editor de texto como bloc de notas.

Luego escribimos: nano prueba.

Indicando que crearemos un archivo llamado prueba en el escritorio del usuario.

Dentro escribimos: Hola esto es una prueba de texto plano!

Realizamos una captura de pantalla con el celular

Luego en la pantalla presionamos el botón CTRL y en nuestro teclado la letra “O”

Realizamos nuevamente una captura de pantalla con el celular

Luego le damos enter en nuestro teclado del celular y nuestro archivo estará creado

Luego le damos CTRL + X y se cerrará el editor nano.

Luego volveremos a la terminal de Linux donde escribiremos el comando ls

Veremos nuestro archivo prueba creado. Y realizamos captura de pantalla.

Para volver a editar nuestro archivo escribiremos nano prueba y se abrirá!

Enviamos las capturas realizadas a la dirección lasese@sanjuan.edu.ar

Otros comandos para una terminal Linux: <https://www.youtube.com/watch?v=NsVH1vXd4j8>

Director: Mario Gomez.