

Tema 2. Exercicis de repàs

1. Hem vist que l'arquitectura d'Android està formada per 6 capes. Explica quina és la funció de cadascuna d'aquestes capes.
2. Quina extensió tenen els fitxers instal·lables en Android?
3. Marca si són vertaderes (V) o falses (F) les opcions. En general considerem que un dispositiu mòbil té les següents característiques:
 - a) Android és multiusuari
 - b) En Android cada aplicació es considera un usuari diferent
 - c) Totes les aplicacions Android s'executen en el mateix procés de Linux.
 - d) Les aplicacions Android han de sol·licitar permisos a l'usuari per poder accedir a recursos del dispositiu.
 - e) Els components s'activen mitjançant missatges asíncrons anomenats Intent.
4. Explica els 4 components principals que hi ha al SO Android
5. Indica la ruta relativa a la carpeta del projecte, que conté el codi Java d'una aplicació Android.
6. Què podem trobar a la carpeta app/src/main/res/layout?
7. Explica que conté el arxiu AndroidManifest.xml
8. Per què hi ha un mínim de 2 arxius build.gradle a un projecte Android?
9. Explica de quines formes podem incloure llibreries externes al nostre projecte Android?
10. Fes un esquema amb les eines de dibuix del Writer/Word (LibreOffice/Office) on expliques el cicle de vida d'una Activity.

11. Relaciona cada definició amb la seua etiqueta de declaració al AndroidManifest.xml.

Interfície gràfica d'usuari	<receiver>
Tasca en segon pla	<provider>
Compartir dades amb altres apps	<activity>
Enviar o rebre difusions del SO Android	<service>