

# Tema 1. Exercicis d'autoavaluació

1. Relaciona els diversos sistemes operatius mòbils amb les companyies que els desenvolupen.

Android	Microsoft
Blackberry OS	Apple
Windows Phone	Google i la Open Handset Alliance
iOS	RIM
2. Trieu l'opció correcta. Quina de les següents no és una característica d'Android?
  - a) És un projecte de codi lliure
  - b) Les eines de desenvolupament tenen un preu reduït
  - c) El seu desenvolupament es realitza en Java i/o Kotlin
  - d) És un de les plataformes de dispositius mòbils més importants
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 actualment el SO més utilitzat en telèfons intel·ligents.
  - b) Registrar-se com a desenvolupador de Google té un cost de 99 \$ a l'any.
  - c) Kotlin es un llenguatge de programació desenvolupat per JetBrains
  - d) Per a programar per a iOS cal tindre un mac.
4. ¿Qué és Android Studio?
5. ¿Qué són les aplicacions mòbils híbrides?
6. Indica si es tracta d'una tecnologia de desenvolupament nativa o híbrida:
  - a) Ionic Framework
  - b) Android Studio
  - c) PhoneGap
  - d) React Native
7. Fes un gràfic on es pugui veure la fragmentació existent a Android, indicant la versió d'API i el percentatge d'ús.