



Característiques i limitacions dels dispositius mòbils



Dispositius mòbils

- ♦ **Dispositius amb petits ordinadors encastats (“embedded devices”)**
- ♦ **Tenen la capacitat de connectar-se a la xarxa**
 - ♦ **MIDs: Mobile Information Devices**
 - Dispositius mòbils d'informació
 - Telèfons mòbils, PDA, etc.
 - ♦ Decodificadors de TV (set top boxes)
 - ♦ Electrodomèstics
 - ♦ Impressores de xarxa
 - ♦ Encaminadors
 - ♦ etc..

Sense interfície





Limitacions dels dispositius

♦ Poca memòria

- ♦ 128Kb de RAM a 128Mb de RAM

♦ CPU lenta

- ♦ Ordre de Mhz (332 Mhz Nokia N95)
- ♦ 1-10 MIPS (Pentium 4 3.0GHz, ~10000 MIPS)

♦ Pantalles petites (Poques polsades)

- ♦ QVGA Matrix, diagonal 2.6" (N95-1, N95-3, N95-5) or 2.8" (N95-2, N95-4, N95-6), 16 million colours, 240x320 pixels
- ♦ 96x65 – 178x201 píxeles, monocromo – 65536 colores

♦ Dispositius d'entrada restringits

- ♦ Teclado 0-9, #, *
- ♦ Fonts de text limitades (Normalment una sola font)



Exemples de mòbils





Exemples de mòbils

♦ **Nokia**

- ♦ QVGA Matrix 2.8" (N95-2, N95-4, N95-6), 16 million colours, 240x320 pixels
- ♦ CPU: 2 x Texas Instruments OMAP 2420 @ 332 MHz
- ♦ 128 MB internal RAM
- ♦ 8GB de memòria flash
- ♦ WiFi 802.11 b/g
- ♦ Symbian i Java MIDP 2.0, CLDC 1.1

♦ **Android**

- ♦ T-Mobile G1 (Qualcomm® MSM7201A™, 528 Mhz)
- ♦ 192Mb RAM, teclat qwerty, GPS
- ♦ 3.2" HVGA (480×320) (180 ppi) 65K color touchscreen



Exemples de mòbils



96x65
Monocromo
164kb



101x64
Monocromo
150kb



178x201
4096 colores
1,4mb



128x128
4096 colores
200kb



640x200
4096 colores
8mb



240x320
65536 colores
64mb



Reconeixement 3.0 Unported

Sou lliure de:



copiar, distribuir i comunicar públicament l'obra



fer-ne obres derivades

Amb les condicions següents:



Reconeixement. Heu de reconèixer els crèdits de l'obra de la manera especificada per l'autor o el llicenciador (però no d'una manera que suggereixi que us donen suport o rebeu suport per l'ús que feu l'obra).

- Quan reutilitzeu o distribuïu l'obra, heu de deixar ben clar els termes de la llicència de l'obra.
- Alguna d'aquestes condicions pot no aplicar-se si obteniu el permís del titular dels drets d'autor.
- No hi ha res en aquesta llicència que menyscabi o restringeixi els drets morals de l'autor.

Advertiment

Els drets derivats d'usos legítims o altres limitacions reconegudes per llei no queden afectats per l'anterior
Això és un resum fàcilment llegible del text legal (la llicència completa).

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.ca>