

L'ordinador de butxaca o *pocket PC* és, segons la definició proposada per Microsoft, una de les empreses informàtiques més importants del món, «un dispositiu de mà que et permet gravar; enviar i rebre correus electrònics; dur a terme contactes o cites; mostrar arxius multimèdia i jocs; intercanviar missatges de text amb l'MSN Messenger; navegar pel web, i molt més».

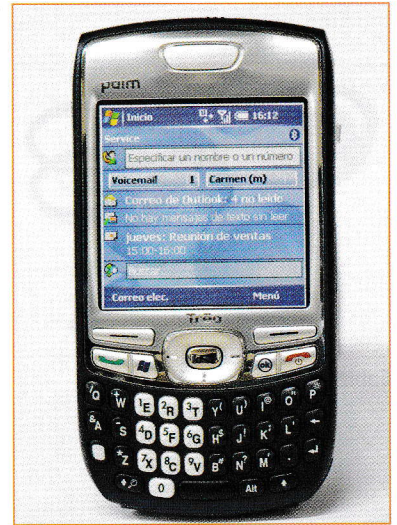
També segons Microsoft, hi ha una sèrie de requisits que han de complir el maquinari i el programari dels dispositius mòbils per poder-los considerar ordinadors de butxaca:

- Executar el sistema operatiu Microsoft Windows CE o Windows Mobile (versió per a ordinador de butxaca).
- Tenir un conjunt d'aplicacions en ROM.
- Incloure una pantalla tàctil.
- Incloure un dispositiu apuntador, l'*stylus* o llapis.
- Incloure un conjunt de botons de *hardware* per activar aplicacions.
- Basar-se en un processador compatible amb l'StrongARM.

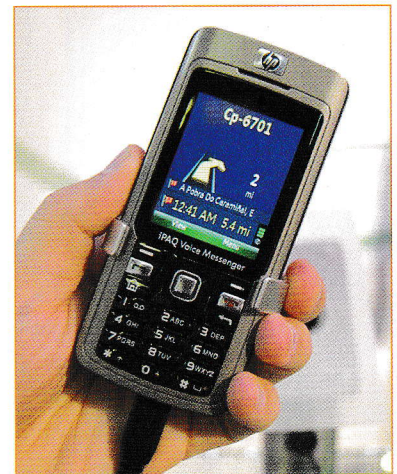
Els **telèfons intel·ligents** o *smart phones* són equips híbrids: telèfon amb funcionalitat d'ordinador de butxaca. En general, disposen d'un sistema operatiu Windows Mobile adaptat, ja que no inclouen pantalla tàctil ni dispositiu apuntador. Tot i això, donen l'exponent més gran de mobilitat, ja que actualment incorporen la tecnologia U-TMS de 3G.

Si els ordinadors de butxaca i els telèfons intel·ligents fan servir el sistema operatiu Windows Mobile, com els podem diferenciar? La resposta la trobarem en la localització del logotip de Windows: els ordinadors de butxaca el tenen a la part superior de la pantalla, mentre que els telèfons intel·ligents el tenen a la part inferior, prop d'un botó de l'aparell.

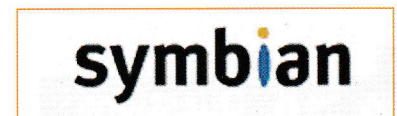
Les empreses que no volen utilitzar un sistema propi o el sistema operatiu de Windows, utilitzen el sistema **Symbian OS**, creat per treballar molt de temps amb poca despesa energètica, o sistemes operatius basats en Linux.



Ordinador de butxaca.



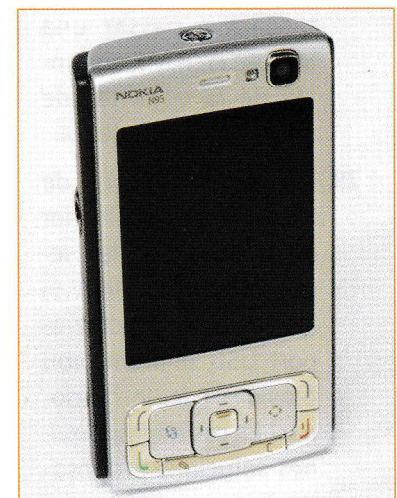
Telèfon intel·ligent Ipaq 514.



Logotip de Symbian.



Pantalla d'un ordinador de butxaca i d'un telèfon intel·ligent.



Model N95 Symbian.



Qüestions senzilles

26. Creus que podem connectar un mòbil a un telèfon intel·ligent mitjançant Bluetooth?
27. Observa les imatges de l'ordinador de butxaca i del telèfon intel·ligent. Pots identificar les icones que té la pantalla de l'ordinador de butxaca? I les icones que mostra la pantalla del telèfon intel·ligent? Quines icones són comunes?