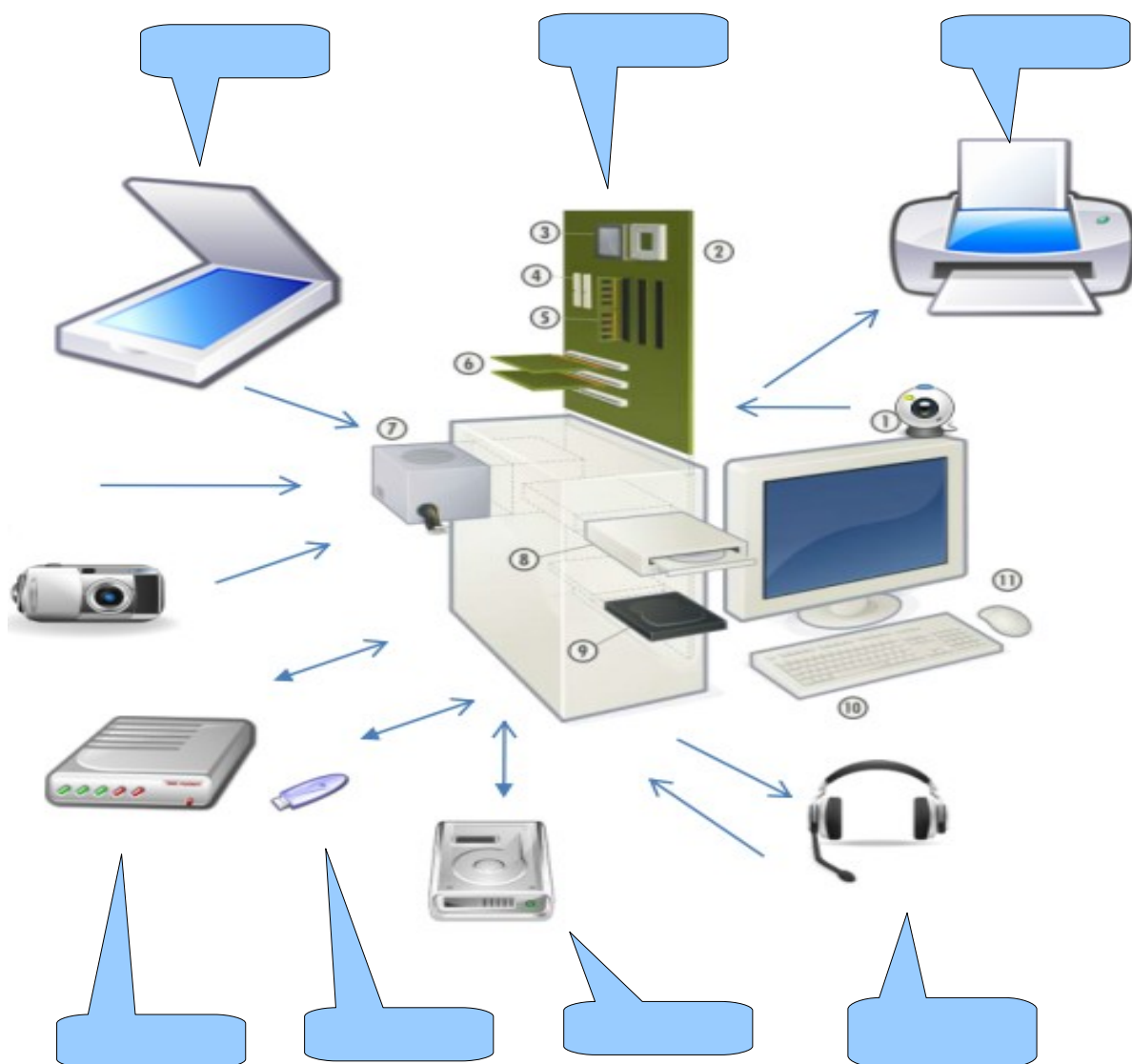


Exercicios Apoio

1.- Rechea os nomes do seguinte esquema.

Esquema Funcional dun Sistema Informático



Compoñentes

- | | |
|-----|-----|
| 1: | 6: |
| 2: | 7: |
| 3: | 8: |
| 4: | 9: |
| 10: | 11: |

2.- O exercicio anterior ten dous elementos sin numerar e sin identificar. Poderías identificalos e dicir como se usan?.

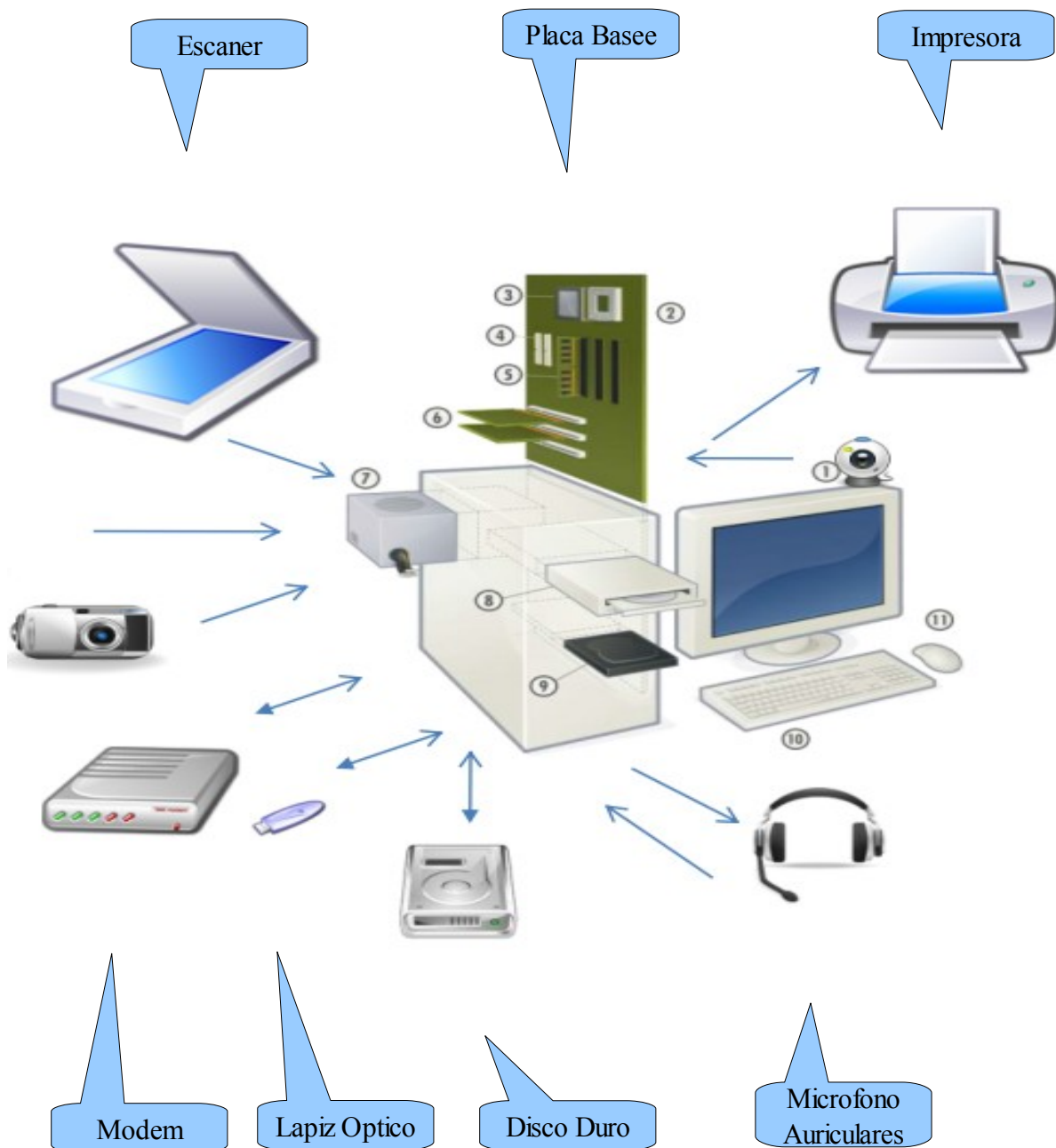
3.- Que e a placa base? Existen varios tipos de Placa Base mais comúns: Baby AT, ATX, LPX, busca información sobre elas e comenta as súas principais características.

4.- Investiga sobre o número de transistores dos actuais microprocesadores e contanos que información atopaches.

Soluciones:

1.-

Esquema Funcional de un Sistema Informático:



Compoñentes

- | | |
|--|--|
| 1: Monitor | 6: Placas de expansión |
| 2: Placa base | 7: Fonte eléctrica |
| 3: Procesador | 8: Unidade de almacenamento óptico |
| 4: Portos ATA | 9: Disco duro |
| 5: Memoria principal (RAM) | 10: Teclado |
| | 11: Rato |

As direccións das frechas indican o sentido do fluxo da información (Entrada, Saída, Entrada/Saída) entre uns dispositivos e o computador.

2.- O exercicio anterior ten dous elementos sin numerar e sin identificar. Podrías identificalos e dicir como se usan?.

Solución:

A cámara Web e a cámara fotográfica.

A CW capta imaxes que dixitaliza e as envía a través do ordenador a outro ordenador.

A cámara fotográfica dixital almacena as imaxes en formato dixital de forma que logo poden trasladarse o computador e ser tratadas.

3.- Que é a placa base? Existen varios tipos de Placa Base mais comúns: Baby AT, ATX,LPX, busca información sobre elas e comenta as súas principais características.

Solución:

A placa base, placa nai, tarxeta nai ou *board* (en inglés ***motherboard, mainboard***) é unha tarxeta de circuítos impresos e conectadores que dá soporte ás demais partes da computadora.

Ten instalados unha serie de circuítos integrados entre os que se atopa o Chipset, o Microprocesador, a Memoria , os Buses, as Ranuras de Expansión e outros dispositivos. A placa base ademais inclúe un software chamado BIOS que lle permite realizar as funcionalidades básicas como probas dos dispositivos, vídeo e manexo do teclado, recoñecemento de dispositivos e carga do sistema operativo.

4.- Investiga sobre o numero de transistores dos actuais dos microprocesadores.

Os microprocesadores modernos teñen unha capacidade e velocidade moi alta. Entre eles figura ou Intel Pentium Pro, con 5,5 millóns de transistores; o de Sun Microsystems, que contén 5,4 millóns de transistores; o PowerPC 620, desenvolvido conxuntamente por Apple, IBM e Motorola, con 7 millóns de transistores, e o Alpha 21164A, de Digital Equipment Corporation, con 9,3 millóns de transistores.