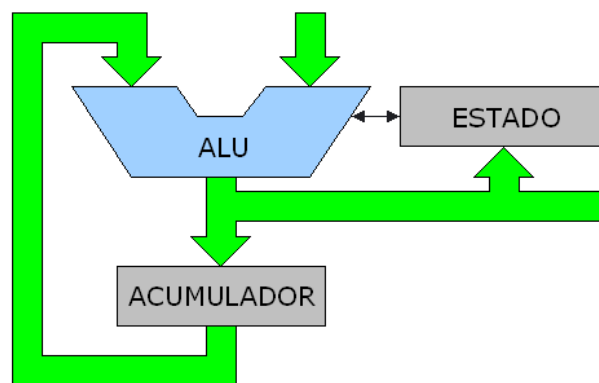


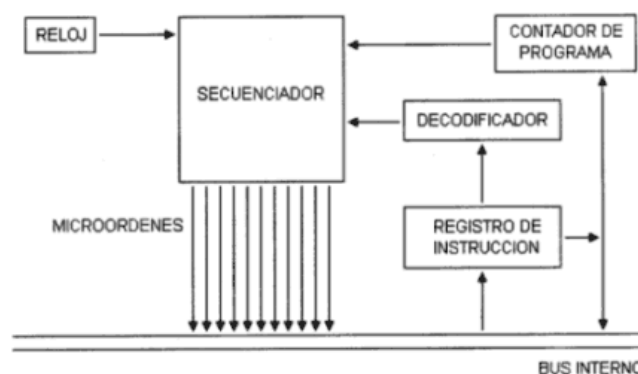
# UNIDADE 1. Explotación de sistemas informáticos

## UD1.A3- Dispositivos internos

1. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de la arquitectura Von Neumann?
2. Qué otros nombres recibe la CPU? ¿Qué es y cuál es su función?
3. Defina al menos 3 funciones que realiza la CPU
4. ¿Cuáles son los componentes principales de la CPU?
5. Sabe el nombre comercial de las dos series de procesadores más conocidos.
6. Identifique a que dispositivo se refiere la imagen y como funciona.



7. A qué dispositivo se refiere la imagen. Podría explicar su funcionamiento.



8. Qué función tiene el reloj en el gráfico anterior.
9. A qué denominamos registros. Sabe el nombre de algún registro concreto.

10. A qué denominamos BUSES. Qué tipos hay.
11. ¿Qué significa que el bus de datos sea de 32 bits? Afecta a otros dispositivos internos del ordenador.
12. Si sabemos que el bus de direcciones del equipo es de 64 bits que información podemos obtener basándonos en este dato.
13. Ponga un ejemplo en él que se vea la utilidad del bus de control.
14. Defina el concepto de memoria interna o memoria RAM. Qué estructura física posee. Qué se puede almacenar en ella.
15. Ponga un ejemplo de dispositivos de almacenamiento con acceso directo y otro secuencial.
16. A que nos referimos con qué la memoria RAM es volátil.
17. Diferencia entre RAM y ROM. ¿Se guarda la misma información?
18. Conoces a que nos referimos con CMOS
19. Qué función tiene la memoria caché y donde está localizada.
20. Qué significa que mi equipo tenga una frecuencia de 3.20 GHz