

# 1 El ordenador, componentes y periféricos



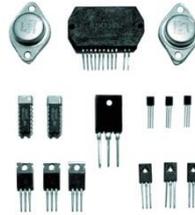
1. El ordenador
2. Componentes y periféricos
3. El Terminal Punto de Venta (TPV)

# 1 El ordenador, componentes y periféricos

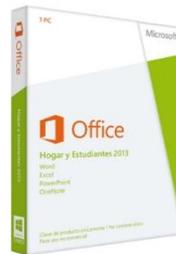
## 1. El ordenador

Es una máquina formada por:

1. **Hardware:** Circuitos electrónicos, componentes y periféricos.



2. **Software:** Sistema operativo y otros programas instalados.

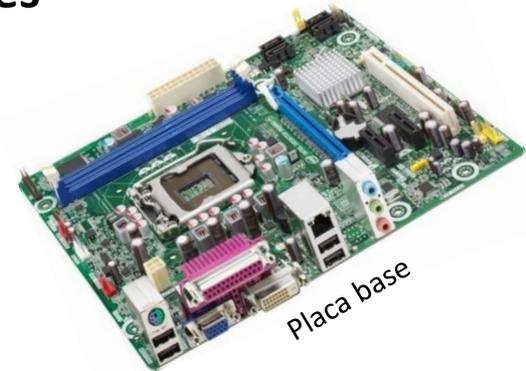


Los componentes están en el interior de la carcasa

### Principales componentes

#### 1. Placa base

- Puertos
- Slots o ranuras de expansión y de memoria
- BIOS
- Microprocesador
- Memoria RAM



#### 2. Disco duro

#### 3. Grabadora

#### 4. Fuente de alimentación



# 1

## El ordenador, componentes y periféricos

### 2. Componentes y periféricos

#### 2.2. Periféricos



También llamados dispositivos externos.

Se conectan al ordenador mediante puertos o de forma inalámbrica.

#### Tipos de periféricos

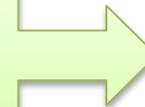
**2.2.1. De entrada:** Recogen datos del usuario o de otros dispositivos y los envían al ordenador.

Ejemplos:

- a. Teclado
- b. Ratón
- c. Webcam
- d. Cámara digital
- e. Escáner
- f. Micrófono
- g. Lector de bandas magnéticas
- h. Escáner de códigos de barras



Los datos  
**entran** en el  
ordenador



... continúa en siguiente diapositiva



# 1

## El ordenador, componentes y periféricos

### 2. Componentes y periféricos

#### 2.2. Periféricos



También llamados dispositivos externos.

Se conectan al ordenador mediante puertos o de forma inalámbrica.

### Tipos de periféricos

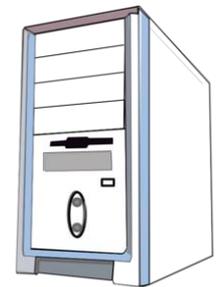
**2.2.2. De salida:** Reciben datos del ordenador y los envían al usuario o a otros dispositivos.

Ejemplos:

- Monitor
- Impresora
- Auriculares
- Altavoces



Los datos  
**salen** del  
ordenador



... continúa en siguiente diapositiva





También llamados dispositivos externos.

Se conectan al ordenador mediante puertos o de forma inalámbrica.

### Tipos de periféricos

**2.2.3. De entrada/salida:** Comunicación bidireccional entre el ordenador y el usuario u otros dispositivos.

Ejemplos:

- Disco duro externo
- Memoria USB
- Monitor táctil



... continúa en siguiente diapositiva



# 1

## El ordenador, componentes y periféricos

### 2. Componentes y periféricos

#### 2.2. Periféricos



También llamados dispositivos externos.

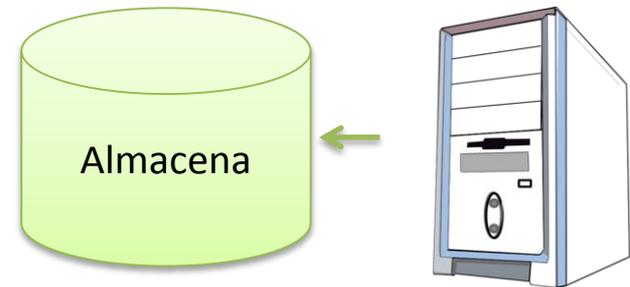
Se conectan al ordenador mediante puertos o de forma inalámbrica.

#### Tipos de periféricos

**2.2.4. De almacenamiento:** Guardan datos suministrados por el ordenador o los usuarios.

Ejemplos:

- Disco multimedia
- Memoria USB
- Tarjeta de memoria



... continúa en siguiente diapositiva





También llamados dispositivos externos.

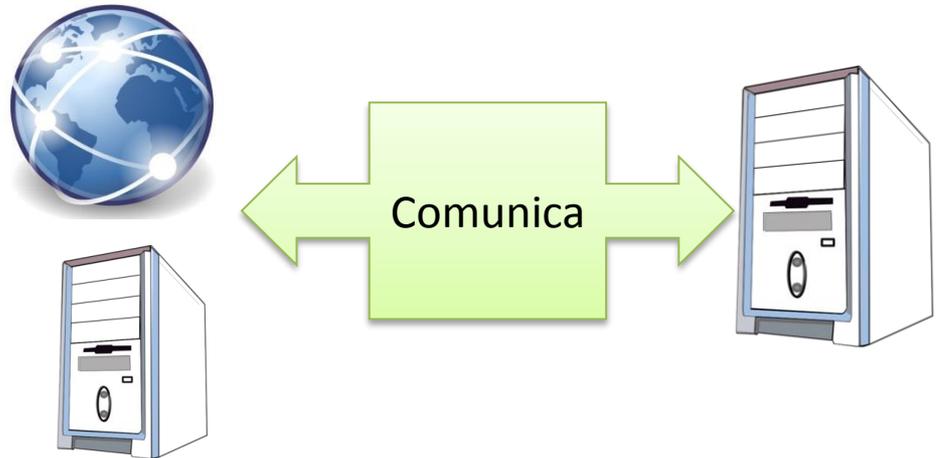
Se conectan al ordenador mediante puertos o de forma inalámbrica.

### Tipos de periféricos

**2.2.5. De comunicación:** Sirven de comunicación entre el ordenador y otros ordenadores de la red local o internet.

Ejemplos:

- Router
- Switch
- Hub



# 1

## El ordenador, componentes y periféricos

### 2. Componentes y periféricos

#### 2.3. Requisitos del sistema



- Cada aplicación necesita de unos requisitos del sistema que habremos de verificar antes de instalarlo.

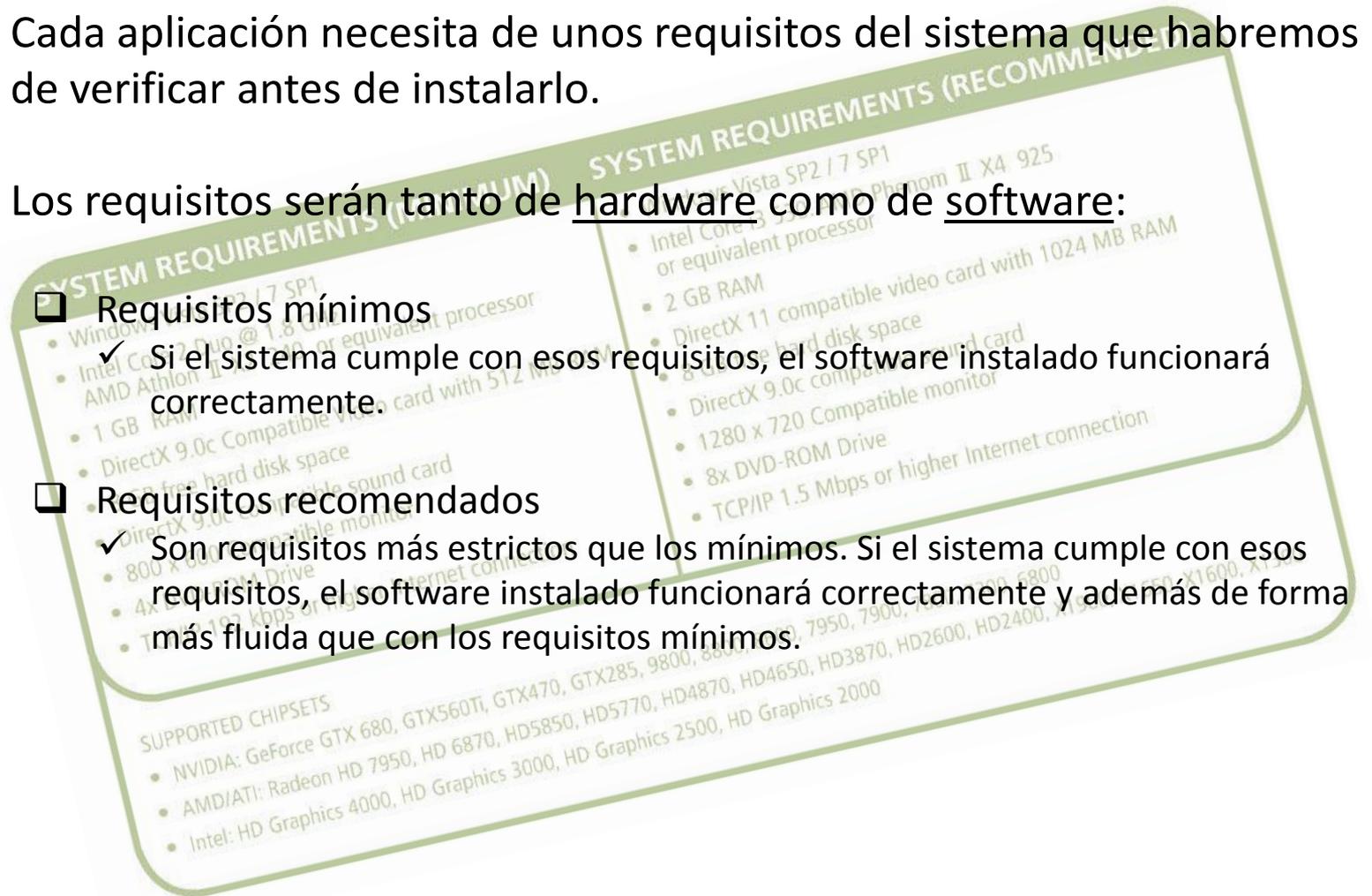
- Los requisitos serán tanto de hardware como de software:

- Requisitos mínimos

- ✓ Si el sistema cumple con esos requisitos, el software instalado funcionará correctamente.

- Requisitos recomendados

- ✓ Son requisitos más estrictos que los mínimos. Si el sistema cumple con esos requisitos, el software instalado funcionará correctamente y además de forma más fluida que con los requisitos mínimos.



# 1

## El ordenador, componentes y periféricos

### 3. El terminal punto de venta (TPV)



- Conjunto de ordenador, software y hardware utilizado en los comercios, formado por un conjunto de elementos:
  - Un ordenador (CPU).
  - Periféricos generales.
  - Periféricos específicos de un establecimiento comercial.
  - Sistema operativo.
  - Software de propósito general.
  - Software específico de un establecimiento comercial.



## 3. El terminal punto de venta (TPV)

### 3.1. Hardware específico

- Lector de código de barras
- Pantalla normal o táctil
- Cajón portamonedas (caja registradora)
- Lector de bandas magnéticas
- Impresora de recibos o tickets
- Visor para cliente
- PDA's para anotación y tramitación de comandas



#### Tipos de Software TPV

- Software TPV genérico (para cualquier tipo de negocio)
  - Software TPV genérico (para un tipo de negocio concreto)
  - Software TPV específico para un negocio concreto (hecho a medida).
- ✓ Los de los tipos a. y b. pueden ser de pago o gratuitos.
  - ✓ Los del tipo c. son de pago.



Software TPV restaurante