



PERÚEDUCA
SISTEMA DIGITAL PARA EL APRENDIZAJE

LA COMPUTADORA DISPOSITIVOS MÓVILES



ALFABETIZACIÓN
DIGITAL

>> La computadora



La computadora es una máquina electrónica que recibe, procesa y almacena datos mediante el ingreso de instrucciones. Tiene componentes físicos denominados hardware y componentes lógicos denominados software.

>> Partes principales de la computadora

La computadora se compone de dos partes principales: Hardware y Software.

El hardware: Está conformado por partes físicas tangibles y estas son las siguientes:

- a) La torre
- b) Periféricos de entrada
- c) Periféricos de salida
- d) Periféricos de entrada y salida
- e) Periféricos de almacenamiento

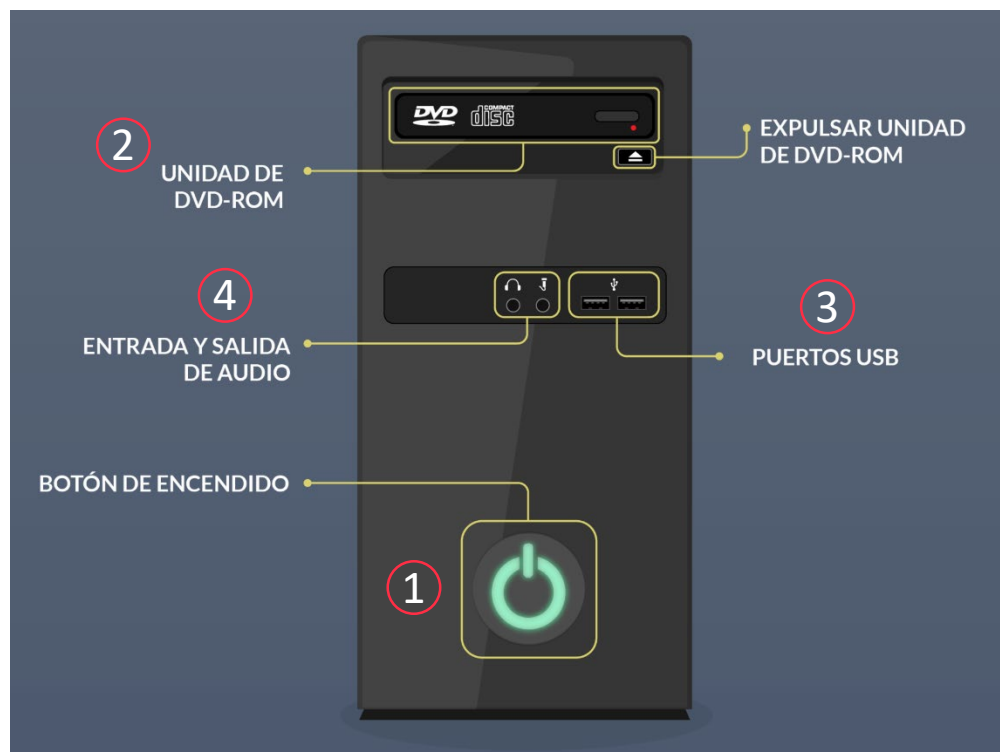
El software: Es la parte lógica de la computadora, conformada por los programas o las aplicaciones informáticas. El software presenta programas, como Microsoft PowerPoint, Excel, Word, Paint, entre otros.



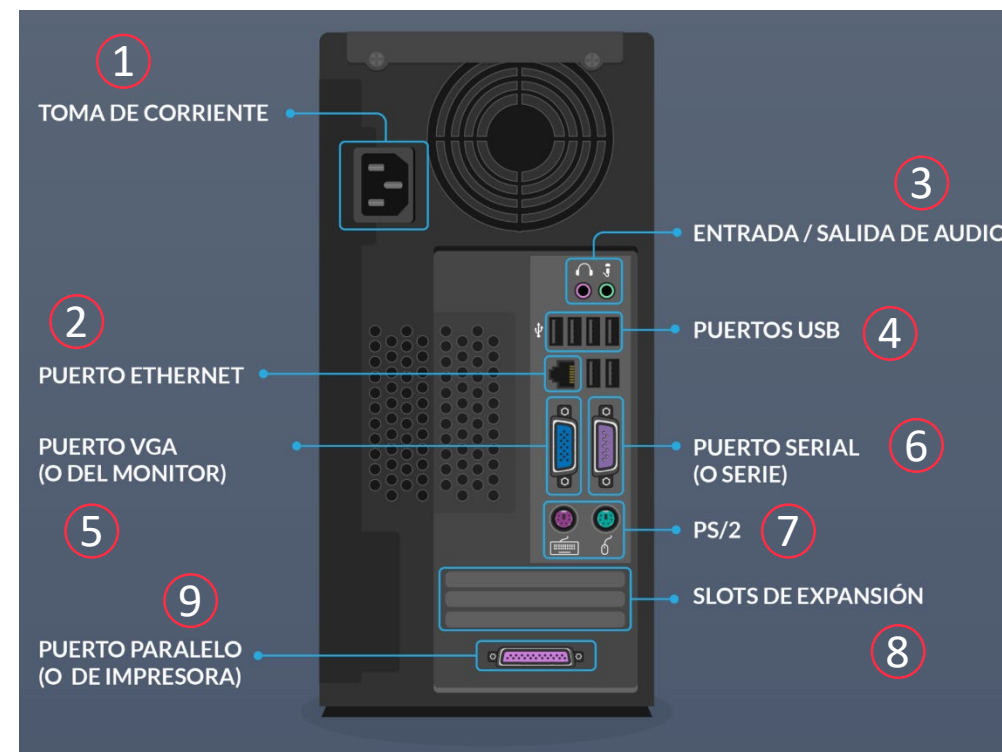
a La torre

Es una carcasa de metal o plástico con los componentes que conforman una PC. Su función es brindar protección adicional.

Parte delantera de la torre



Parte posterior de la torre



b Periféricos de entrada

Periféricos que permiten introducir datos o información en una computadora, para luego ser procesados a través de la computadora.

**d Periféricos de entrada y salida****Impresoras multifunción****c Periféricos de salida**

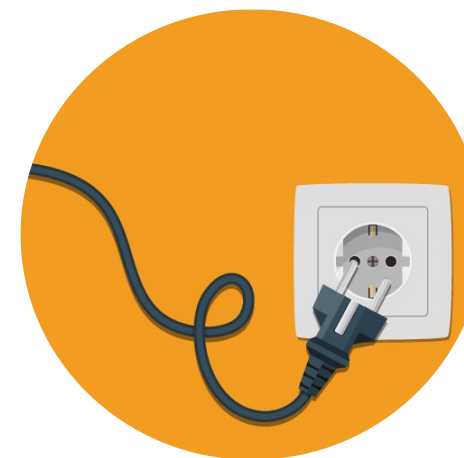
Periféricos que reciben información procesada en la computadora y la reproducen para ser perceptible ante el usuario.

Monitor o pantalla**Impresora****Parlantes****Proyector digital****Auriculares****Pantalla táctil**

>> Encendido de la computadora

1

Conecte los cables en el tomacorriente.



2

Presione el botón Power para encender la torre.



3

Encienda la pantalla como apoyo visual.

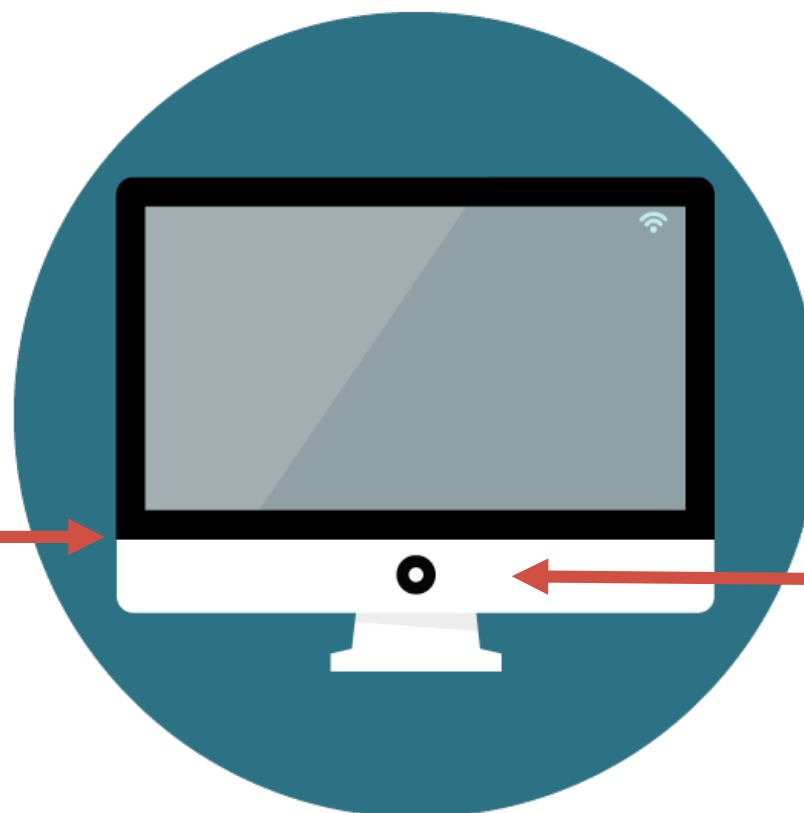


Para **encender** la computadora, debe seguir estos pasos:

Recuerda que algunas computadoras modernas no presentan torre, porque viene incorporado en el monitor. Su proceso de encendido será mucho más fácil; puesto que, solo tendrá que estar conectado y presionar el botón que se encuentra al costado del monitor. Asimismo, las entradas para los dispositivos externos como el USB se ubicarán a los costados.



Entradas
para el USB



Botón de
encendido



>> El escritorio

El escritorio de Windows es la pantalla principal que se observa luego de encender la computadora. Muestra íconos de los programas informáticos que se utiliza con más frecuencia.



>> Las ventanas

Cuando se abren programas o aplicaciones bajo la plataforma Windows, aparecen interfaces denominadas ventanas. Estas nos permiten tener varios programas o aplicaciones funcionando a la vez, que podemos cambiar de uno a otro.

Las ventanas tienen una estructura similar y podemos ocultarlas o mostrarlas. Por ejemplo, se analizará la ventana del **Bloc de notas**.



- a Barra de título
- b Botones de tamaño: minimizar, maximizar y cerrar
- c Barra de desplazamiento

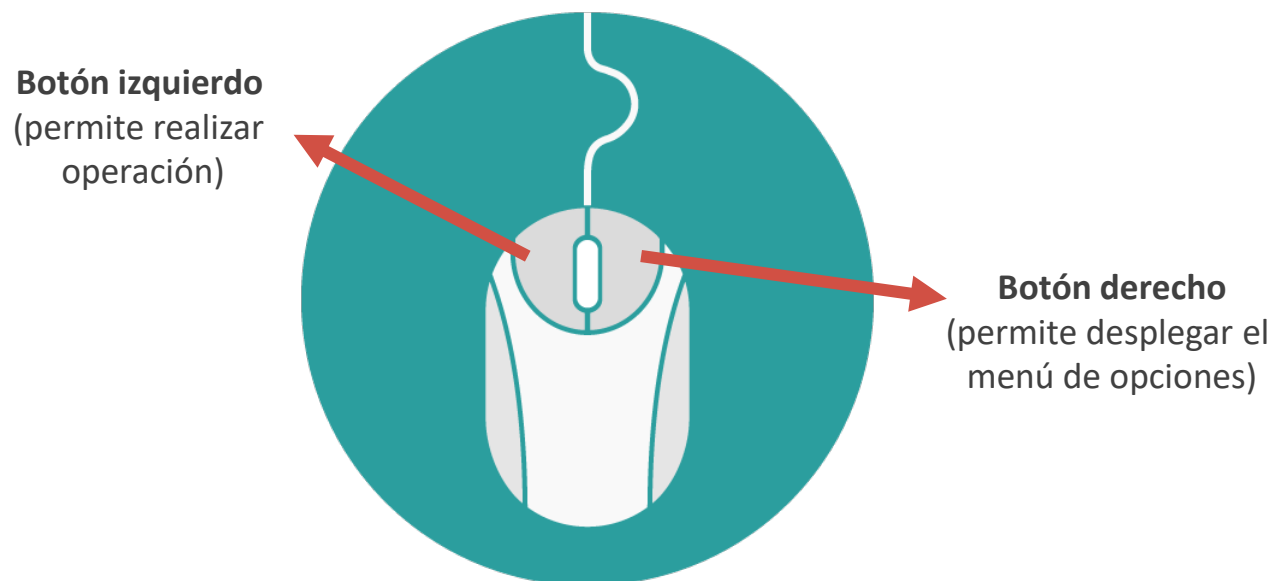
>> Uso del mouse

El mouse permite interactuar con los objetos (íconos, ventanas, carpetas, etc.) que aparecen en la pantalla, para ello haga clic sobre ellos.

Tiene dos botones:

- **El izquierdo** sirve para abrir, arrastrar, seleccionar y ejecutar funciones.
- **El derecho** sirve para acceder a funciones adicionales de los comandos.

Generalmente, presenta una rueda central denominada **scroll**, que permite desplazar documentos desde la parte superior a la inferior y viceversa.



>> Uso del teclado

Teclas de función: Se encuentran en la parte superior del teclado (F1,F2,F3) y sirven para realizar una función específica para acceder a los programas.

Teclas de control: Estas son Ctrl, Alt, Esc, Windows y se utilizan solas o en combinación con números para realizar diversas funciones como abrir, guardar, imprimir, entre otras funciones.

Teclas alfanuméricas: Contiene números y letras, símbolos y signos de puntuación. Sirven para escribir mensajes de texto.

Teclado numérico: Contiene cifras para facilitar las operaciones numéricas como suma, resta, multiplicación y división.

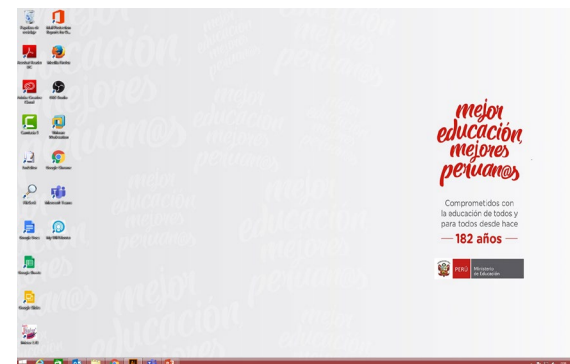
Teclas especiales y de desplazamiento: Permite el desplazamiento por documentos, páginas Web. Sirven para editar algunos textos. Entre ellas están Supr, inicio, fin, RePág, AvPág, ImpPt y las teclas de dirección.



>> Apagado de la computadora

1

Cierre todos los programas abiertos y guarde la información.



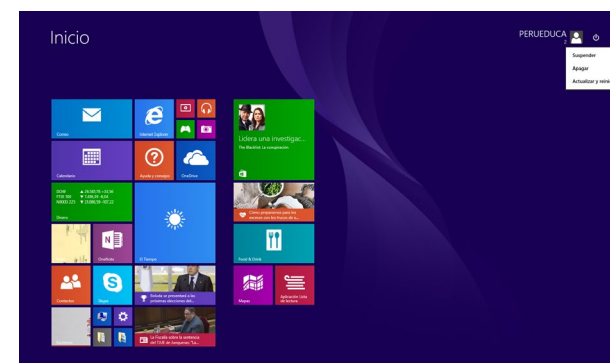
2

Presione la tecla **Windows** para activar la ventana del Menú.



3

Seleccione la opción **Apagar**.



Para **apagar** la computadora, debe seguir estos pasos:

>> Dispositivos móviles



Son dispositivos pequeños con capacidad de procesamiento de datos que pueden ser transportados por una persona.

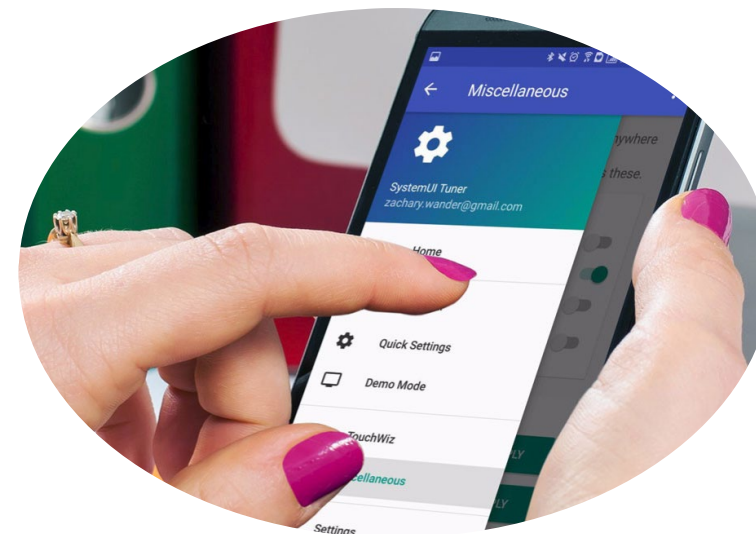
>> ¿Qué podemos hacer con los celulares o teléfonos móviles?



Tomar fotografías



Instalar diversas apps



Buscar información en la web

Observa el siguiente video:

OSIseguridad (2019). ¿Para qué usamos los dispositivos móviles y qué información almacenan? Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=lboRP9WaL4k>



**Realizar o recibir
llamadas**



**Interactuar en
redes sociales**



**Recibir o enviar
mensajes**



**Ver o grabar
videos**



**Escuchar
música**



**Revisar el correo
electrónico**

Estimado maestro: ¿Sabía usted que puede compartir
megas o conexión de Internet que posee en su
teléfono móvil a su laptop, computador u otro
celular?





El acceso a Internet se ha vuelto una necesidad indispensable para nuestra vida cotidiana.

Nosotros como docentes necesitamos de la Web para buscar información, descargar materiales o videos para nuestros estudiantes, revisar correos, acceder a cursos virtuales, entre otros.

>> ¿Cómo compartir Internet o megas del celular a una laptop o computadora?

- Ir a los ajustes y/o configuración del celular
- Ingresar a Conexiones inalámbricas
- Anclaje y/o zona Wifi portátil
- Activar la zona Wifi portátil
- Escribir la contraseña de conexión
- Presionar Conectar



>> ¿Cómo compartir Internet o megas del celular a otro celular?



- Ir a los ajustes y/o configuración del celular
- Ingresar a Conexiones inalámbricas.
- Anclaje y/o zona Wifi
- Ubicar el nombre de red del celular al cual se desea compartir datos
- Escribir la contraseña de conexión
- Presionar Conectar

>> ¿Cómo compartir Internet o megas del celular a la computadora o laptop por USB?

- Conectar el cable USB al celular y a la computadora o laptop
- Seleccionar el menú de Ajustes en tu celular
- Dirigirse a Conexiones inalámbricas y luego a Más redes
- Seleccionar la opción Zona Wifi y módem USB



No olvides que estos pasos pueden variar dependiendo del modelo o marca del teléfono móvil.

Te sugiero que mantengas conectado tu celular al tomacorriente al momento de compartir el acceso a Internet, porque se consume la batería.

