

06

Las Tecnologías

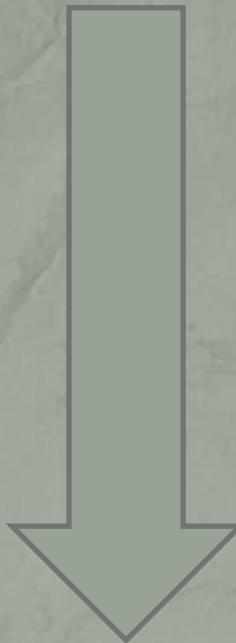


“Se nos dice que, gracias a las nuevas tecnologías, alcanzamos hoy las riberas de la comunicación total. La expresión es engañosa, hace creer que la totalidad de los seres humanos del planeta puede ahora comunicar. Desgraciadamente esto no es cierto. Apenas el 3% de la población del globo tiene acceso a un ordenador; y los que utilizan Internet son aún menos. La inmensa mayoría de nuestros hermanos humanos ignora hasta la existencia de estas nuevas tecnologías. En este momento, todavía no dispone de los logros elementales de la vieja revolución industrial: agua potable, electricidad, escuela, hospital, carreteras, ferrocarril, refrigerador, automóvil, etc.”.

La computadora

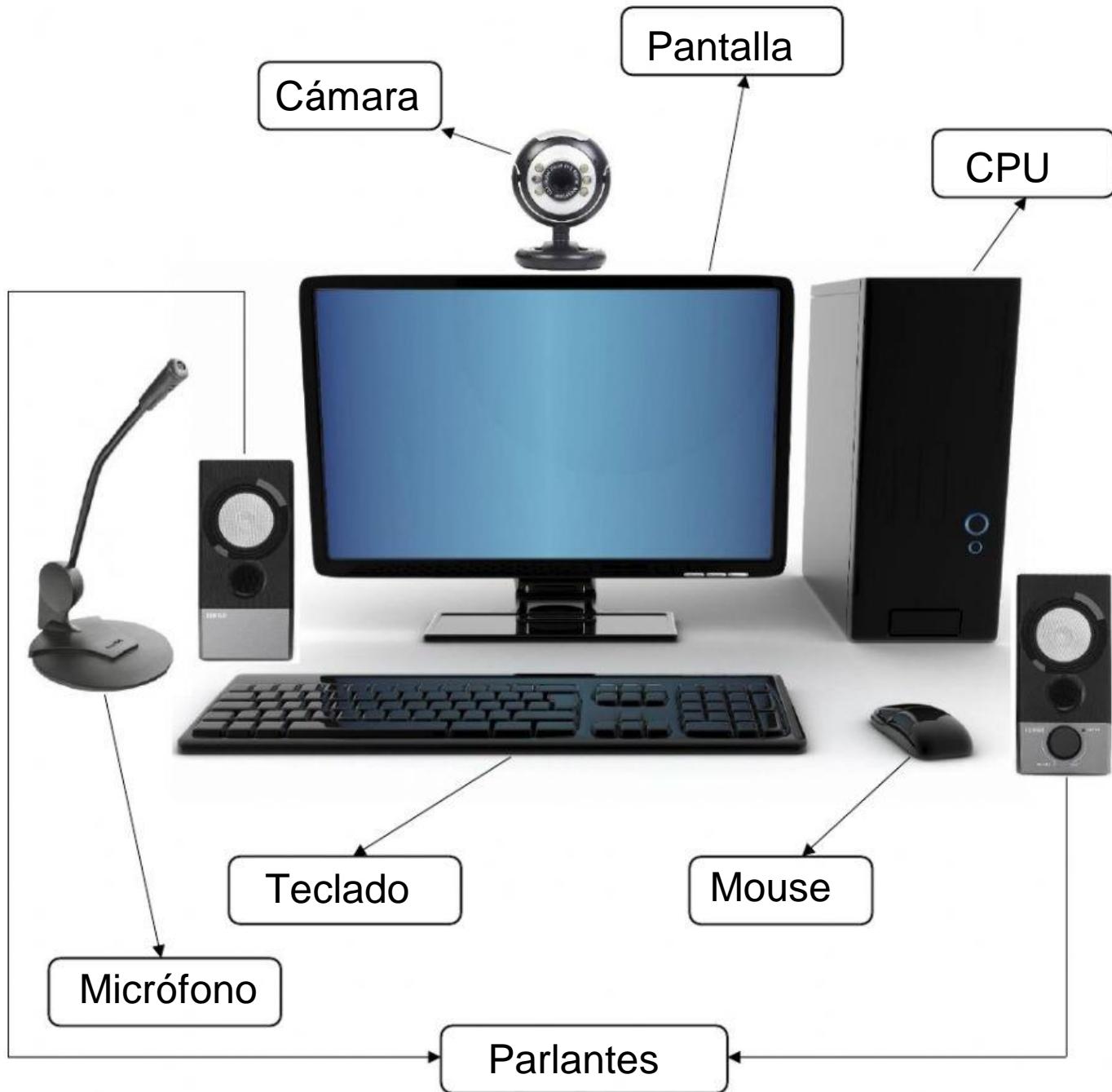


Historia



<https://www.youtube.com/watch?v=eIY6FaqQJZc>

Alan Turing recibe el perdón real



No lo niegues,
me engañas con el
ratón del ordenador.
El niño tiene bolita
en la barriga.

Hardware

- ▶ Son los dispositivos físicos como la placa base, la CPU o el monitor.



Software

- ▶ Es el conjunto intangible de datos y programas de la computadora.



La interacción entre el Software y el Hardware hace operativa a la máquina.
El Software envía instrucciones al Hardware haciendo posible su funcionamiento.

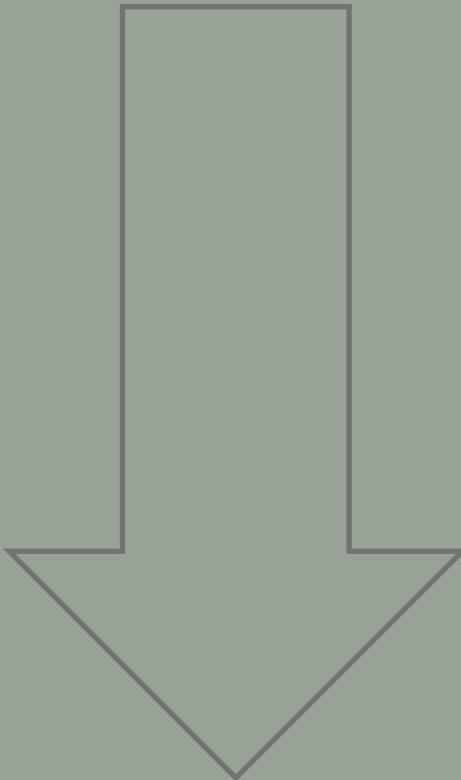
Dentro del Hardware hay periféricos



Los dispositivos en el siglo XXI van desarrollándose de manera acelerada, achicando su tamaño y ampliando sus acciones y funciones.

La tendencia es que los dispositivos móviles (por ejemplo celulares o tablets) vayan ocupando un espacio importante en el mundo corporativo, social y educativo, interactuando con el uso de aplicaciones en la “nube” (en la Web).

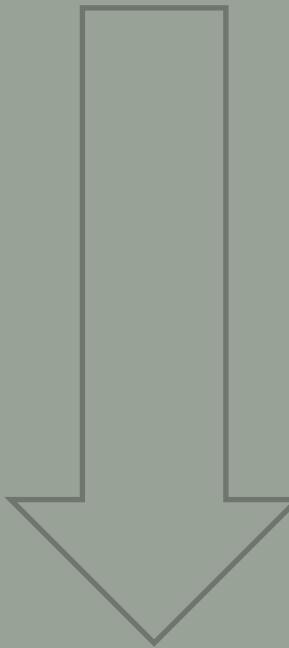
Como eran los espacios en empresas hace 10 años?







. Y dentro de 10 años?



Que creen ustedes?



META

<https://www.lanacion.com.ar/tecnologia/que-significa-meta-el-nombre-que-elijo-mark-zuckerberg-para-facebook-nid28102021/>





Película Player One

¿Conocen a esta persona?



¿Quién es este señor? ¿Qué tipo de tecnología utilizaba? ¿Crees que la tecnología es beneficiosa? ¿Por qué?

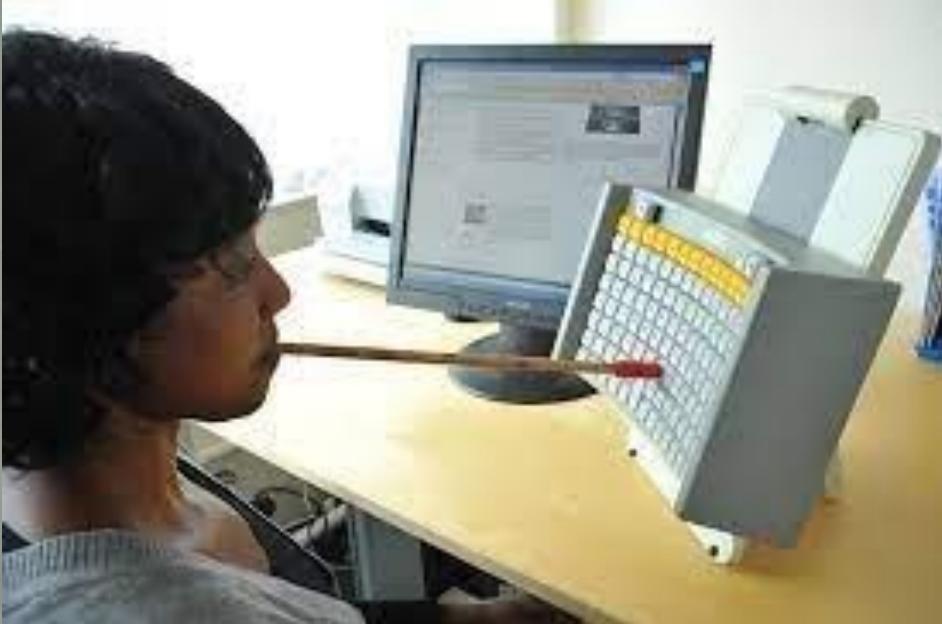
Stephen Hawking: utilizaba un ordenador que lleva instalado, le permitía realizar acciones como hablar, escribir o navegar por internet. El programa informático mostraba en la pantalla las letras del abecedario y una serie de instrucciones cortas que Hawking podía seleccionar con el cursor para escribir o hablar. El ordenador reproducía el texto escrito con un sintetizador de voz que leía las palabras con un tono robótico. Hawking, que tenía un gran sentido del humor, nunca quiso que le cambiaran el programa.

para que la voz sonara más natural. En el último tiempo, el ELA, no le permitía moverse, con lo cual los ingenieros de Intel, un sensor de infrarrojo que detectaba cualquier movimiento en la cara de Hawking. De este modo, podía seguir moviendo el cursor por la pantalla.

Tecnología de asistencia para la escritura. (AT)



- Las herramientas para la escritura a mano** pueden ayudar a las personas que tienen dificultad con las habilidades motoras. Por ejemplo, un sujetador de lápiz facilita agarrar el lápiz adecuadamente. Un tablero inclinado eleva la superficie donde se escribe permitiendo hacer más presión al escribir. Y el papel de rayas o cuadriculado facilita escribir en línea recta.



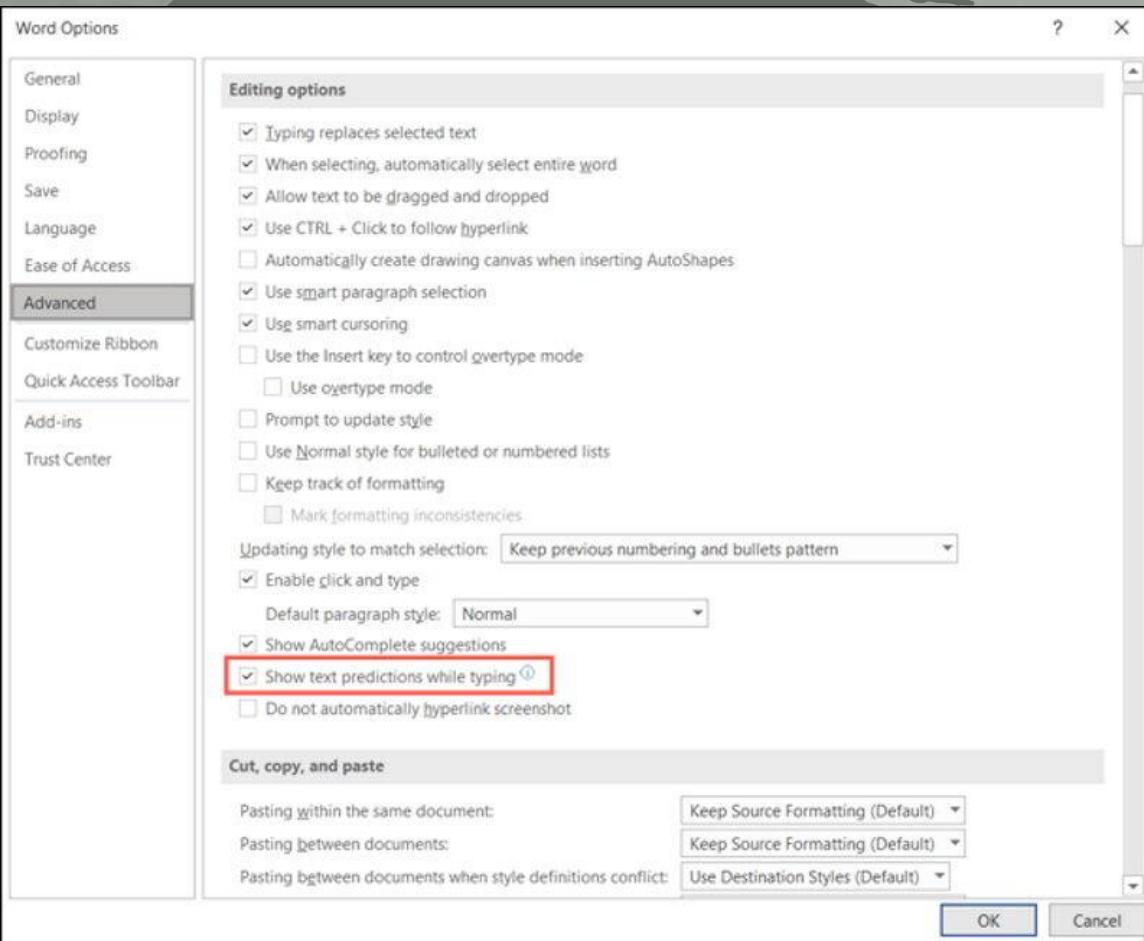
- Los teclados y las pantallas táctiles también pueden ayudar a las personas con dificultad para escribir a mano. Les permite escribir usando teclas o tocando una pantalla, en lugar de usar un bolígrafo o un lápiz.

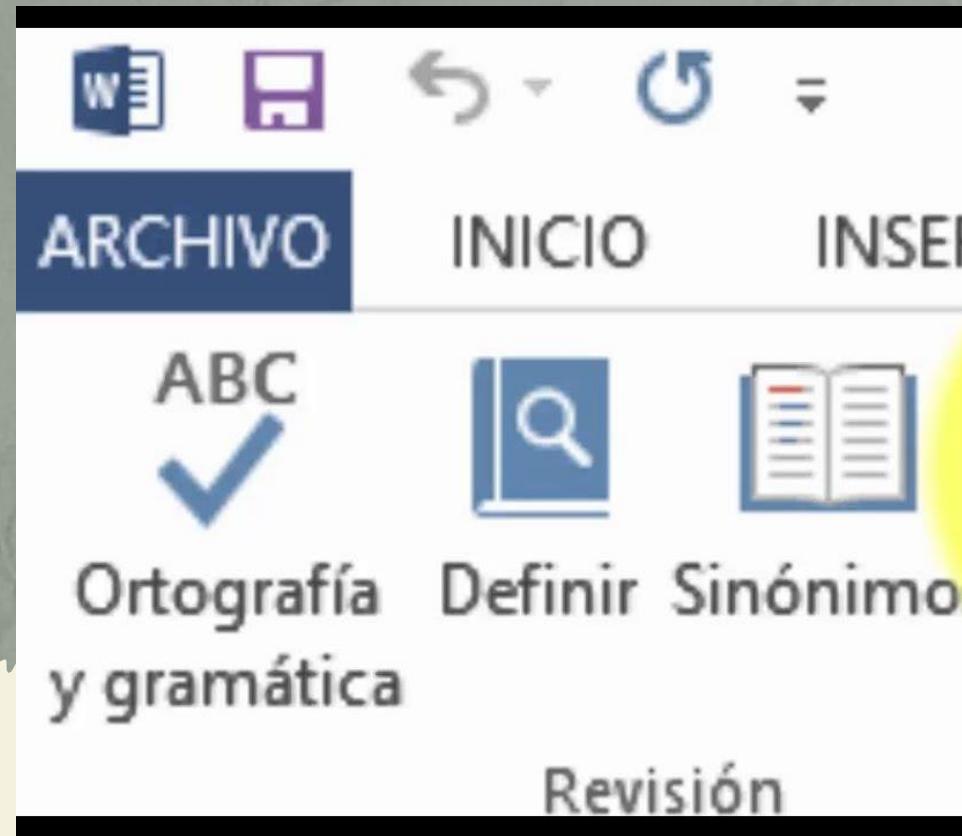


•El dictado (voz-a-texto)permite escribir usando la voz. Las palabras aparecen en la pantalla a medida que usted habla. Tenga presente que para usar el dictado hay que hablar con claridad. También necesita aprender instrucciones verbales para cosas como la puntuación. Algunos software de dictado pueden convertir grabaciones de audio en texto digital.



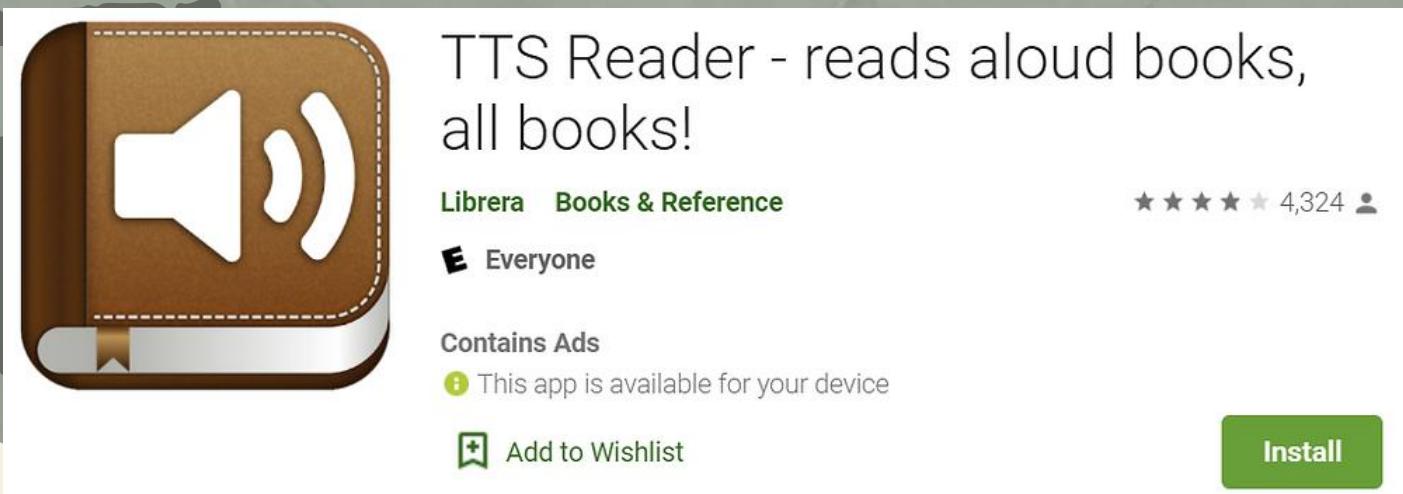
• La predicción de palabras sugiere palabras después de escribir varias letras. A menudo usa “bancos de palabras” (palabras usadas comúnmente en un tema) para proponer palabras a los escritores que los ayuden a terminar sus oraciones. A diferencia del dictado, la predicción de palabras requiere un teclado.

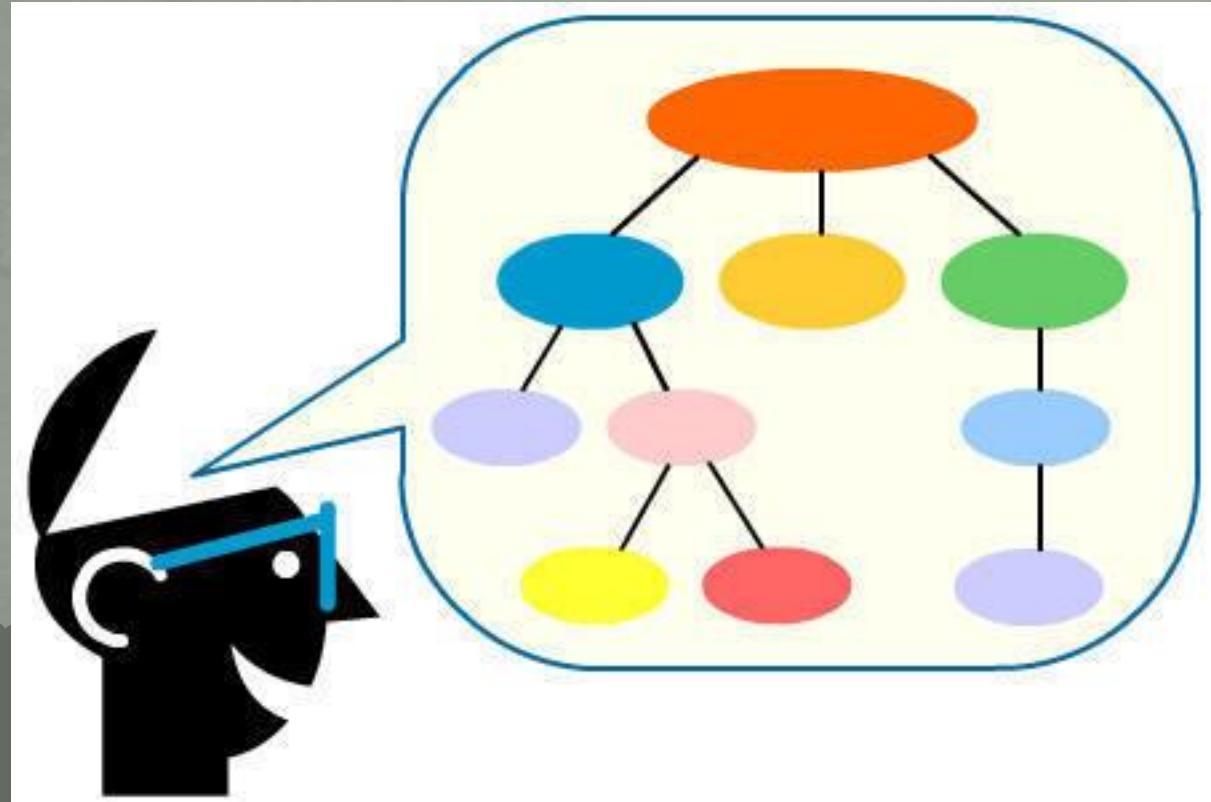




• Los correctores de ortografía y de gramática están disponibles en la mayoría de los procesadores de palabras. Existen versiones avanzadas que revisan palabras incorrectas que suenan parecido o que no tienen sentido en el contexto.

• El texto-a-voz (TTS, por sus siglas en inglés) es generalmente considerado una herramienta para la lectura, pero también puede ayudar con la escritura. Eso se debe a que puede leer en voz alta lo que está escrito y usted puede revisar si hay errores. Algunas herramientas de texto-a-voz pueden leer palabras en voz alta a medida que son tecleadas.





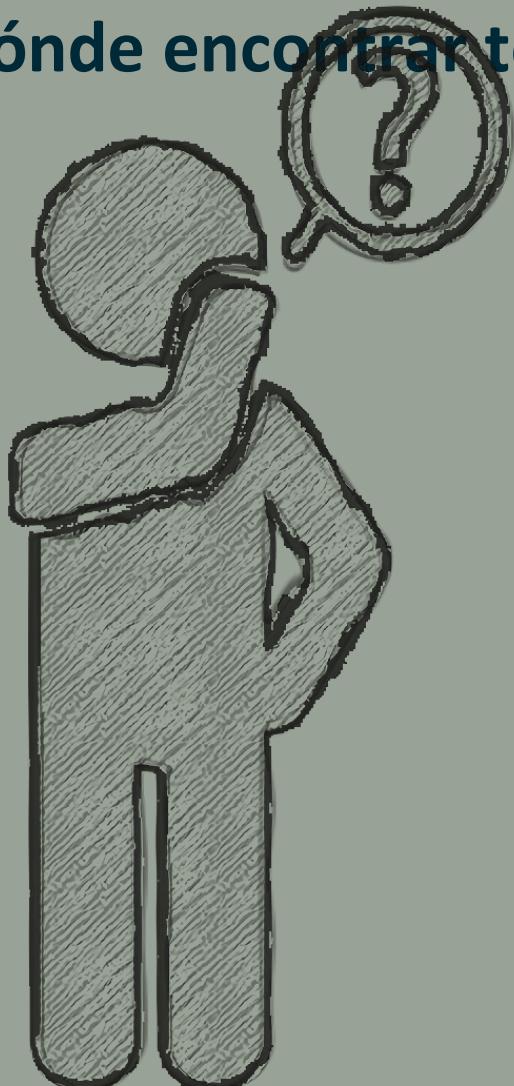
•**Los organizadores gráficos** son herramientas visuales que pueden ayudar a dividir en secciones ideas y proyectos. Se pueden usar para proponer ideas y planear lo que se desea escribir. Los organizadores gráficos son variados, desde mapas mentales y diagramas hasta gráficos de flujos.

<https://creately.com/blog/es/diagramas/lista-organizadores-graficos-estudiantes-profesores/>

- Los diccionarios y tesauros (impresos o digitales) permiten definir una palabra o encontrar la adecuada. Existen varios tipos de diccionarios y tesauros. Por ejemplo, un diccionario con dibujos utiliza imágenes para definir palabras.

The screenshot shows the homepage of the Real Academia Nacional de Medicina. At the top, there is a red banner with the institution's name and a circular logo. Below the banner, on the left, is a sidebar with a "Menú principal" section containing links for "PRESENTACIÓN", "ACESO" (with "Entrar" and "Registrarse" options), "Acceso gratuito: restringido", and "AYUDA". On the right, there is a search interface titled "Búsqueda por" with a dropdown menu showing search operators: "aproximación", "aproximación", "lema que contenga la palabra", "secuencia de caracteres al inicio", "secuencia de caracteres en el medio", "secuencia de caracteres al final", "todos los campos", and "equivalente exacto en inglés".

¿Dónde encontrar tecnología de asistencia para la escritura?



Computadoras de escritorio y portátiles: A menudo las computadoras tienen integradas herramientas como texto-a-voz y dictado. Usted puede agregar más herramientas, descargando softwares para la escritura.

Dispositivos móviles (como tabletas y teléfonos inteligentes): Los dispositivos móviles también ofrecen tecnología de asistencia integrada. Se puede agregar más herramientas para la escritura en los dispositivos móviles a través de apps.

Chromebooks (y navegadores Chrome en cualquier dispositivo): También ofrecen opciones de tecnología de asistencia integradas. Usted puede tener más opciones añadiendo aplicaciones y extensiones Chrome.

Curiosidades...

La famosa Isabel Allende al empezar a escribir enciende una vela y cuando ésta se apaga, interrumpe su proceso, esté donde esté. Cada ocho de enero comienza una novela y pone un libro debajo de la computadora para que “su sabiduría” llegue al software.

