







Manual Darabiela Lucial Velocical Calledania Lucial Celocal Calledania

22 de octubre del 2020

CECUTE Veracrus

Dirección de Tecnología Educativa









ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
OBJETIVO	
CONTENIDO	
Ingresar a la página web Speedtest	4
Hacer prueba de velocidad	4
Interpretar resultados	5
GLOSARIO	6









INTRODUCCIÓN

La velocidad de nuestra red de internet afecta en qué tan rápido o lento podemos realizar diferentes tareas en nuestra computadora o celular. Esto se debe a diferentes factores, como son la velocidad de descarga, la velocidad de carga, la interferencia de otras conexiones, la infraestructura, el clima, entre otros.

En este manual le enseñaremos a utilizar una página web para realizar pruebas de velocidad de su internet. Existen diferentes opciones para hacer esto, sin embargo, se considera a Speedtest.net como la mejor opción dado a que es intuitivo, rápido y fácil de utilizar.

Esta herramienta únicamente le hará un pequeño diagnóstico de cómo se encuentra la velocidad de su internet. Si usted está teniendo problemas con su conexión, el hacer esto no se los resolverá. Usted tendría que buscar las posibles causas del por qué tiene fallas o comunicarse directamente con su proveedor de internet.









OBJETIVO

Guiar al docente o personal administrativo del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Veracruz (CECyTEV) para que realice correctamente una prueba de velocidad de su conexión de internet.









CONTENIDO

Ingresar a la página web Speedtest

Para poder probar la velocidad de la conexión de internet, necesita ingresar a la página web https://www.speedtest.net/es dando clic en el enlace y permitir que se abra la página en su buscador.

Hacer prueba de velocidad



En el centro de la página se encuentra un botón con el nombre "INICIO". De clic sobre él para comenzar con la prueba, esto se llevará unos segundos.









Interpretar resultados



Al finalizar la prueba, se mostrarán los resultados, como su **Ping**, la velocidad de **Descarga** (Bajada) y la velocidad de **Carga** (Subida). Explicaremos a continuación qué significa cada rubro:

- Ping: Permite medir la latencia, que es el tiempo exacto que tarda en enviarse y en regresar la información a nuestro dispositivo (la inmediatez de la conexión). La latencia se mide en milisegundos (ms). Cuanto más bajo sea el ping, mejor. Lo más deseable es que el ping esté por debajo de 100 ms., y a partir de 65 ms la conexión es aceptable.
- Descarga (Bajada): La velocidad de descarga es la velocidad de descarga de datos, el tiempo que tarda la información en llegar a nosotros desde Internet. Para entenderlo mejor: Cuando nos envían un correo electrónico con un archivo adjunto, ¿Cuánto tiempo tarda en descargarse en mi computadora o celular? Esto dependerá de la velocidad de descarga.
- Carga (Subida): La velocidad de subida es la velocidad con la que envías información a Internet desde tu computadora o celular. Por ejemplo, cuando envías un e-mail, actualizas una página web,









realizas copias de seguridad, la velocidad con la que lo haces depende sólo de la velocidad de subida.

GLOSARIO

Término	Definición
Ancho de banda	Es la cantidad de información y datos que puede enviar y recibir en un período de tiempo (capacidad de nuestra conexión). Cuanto más ancho de banda tengamos, mejor, ya que más rápido podremos transferir datos. Si tiene varios dispositivos y varios familiares usando Internet a la vez, necesitará más ancho de banda. El ancho de banda no es lo mismo que la velocidad; el ancho de banda es determinante de la velocidad de internet.
Velocidad de internet	
Dispositivos electrónicos	Consiste en una combinación de componentes electrónicos organizados en circuitos, destinados a controlar y aprovechar las señales eléctricas. Por ejemplo: Una televisión, una computadora, un celular.