



**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey,  
Campus Querétaro**

**TC2006B.301**  
Interconexión de dispositivos

**Actividad 5**  
Velocidad de conexión de mi equipo terminal

**Profesor**  
Lizeth Perez

**Presenta**

Daniel Felipe Hurtado Giraldo

A01707774

Querétaro, Querétaro

Viernes 19, mayo 2023

## Actividad 5: Velocidad de conexión de mi equipo terminal

---

**Objetivo:** Que el alumno analice distintas herramientas para el análisis de la velocidad de transferencia.

**Instrucciones:** Utiliza el navegador de tu preferencia y busca **tres aplicaciones** que permitan determinar la **capacidad de la línea de comunicación** que estás utilizando actualmente en el **TEC** y la línea de comunicaciones que tienes contratada en **tu domicilio**. **Speed test** o **test de velocidad** pueden ser palabras clave para realizar la búsqueda en Internet.

Da respuesta a las siguientes preguntas:

- ¿Cuáles son los nombres de las aplicaciones que seleccionaste?
  - Speed Test by Ookla
  - Fast
  - Ubuntu
- ¿Cuál es el link dónde se puede acceder a estas aplicaciones?
  - <https://www.speedtest.net/es>
  - <https://fast.com/es>
  - <https://www.speedtest.net/apps/cli>
- Para cada una de las aplicaciones seleccionadas, ¿cuál es la velocidad reportada para subir y para bajar datos en tu **domicilio** y en las instalaciones del **TEC**?

### En el TEC:

Aplicación	Velocidad para subir (Mbps)	Velocidad para bajar (Mbps)
Speed Test	303.45	99.54
Fast	210	140
Ubuntu	300.93	156.4

### En tu domicilio:

Aplicación	Velocidad para subir (Mbps)	Velocidad para bajar (Mbps)
Speed Test	187.20	189.59
Fast	120	250
Ubuntu	193.63	202.5

4. Explica cómo se calcula el tiempo de **latencia** para cada una de las aplicaciones seleccionadas.
5. ¿Cómo puedes explicar que existan variaciones en las velocidades de transmisión reportadas por cada aplicación si las pruebas se realizaron en el mismo sitio?