



Nombre \_\_\_\_\_

## Introducción al Wi-Fi

Hoy vas a iniciar un proyecto para investigar cuáles son las velocidades de conexión en tu escuela. Sin embargo, antes deberás aprender un poco sobre cómo funciona el Wi-Fi. Pon mucha atención al vídeo, ya que esta información puede ser muy útil para tu investigación.

### Preguntas sobre el vídeo

1. ¿En qué se diferencia un tipo de radiación (o energía) electromagnética de otro?
2. ¿Qué tan grande es una onda Wi-Fi?
3. ¿Qué afecta a las señales Wi-Fi?
4. ¿Cómo funciona el Wi-Fi?

Ahora que ya sabes lo que es Wi-Fi, es momento de ver qué tan rápida es la señal en el lugar donde te encuentras. Espera las instrucciones de tu profesor antes de empezar esta actividad.

Abre el navegador web de tu teléfono y busca una prueba de velocidad de Internet. Hay varias pruebas de velocidad gratuitas en Internet. Prueba al menos tres y anota tus datos abajo.

Nombre de la prueba de velocidad	Velocidad de carga o subida	Velocidad de descarga

## Conclusiones

1. ¿Dieron el mismo resultado todas las pruebas?
2. En caso de que no, ¿a qué crees que se deba?
3. ¿Dónde está la mejor/peor conexión a Internet en la escuela?
4. ¿Dónde hay una mayor necesidad de Internet confiable y rápido en nuestra escuela?