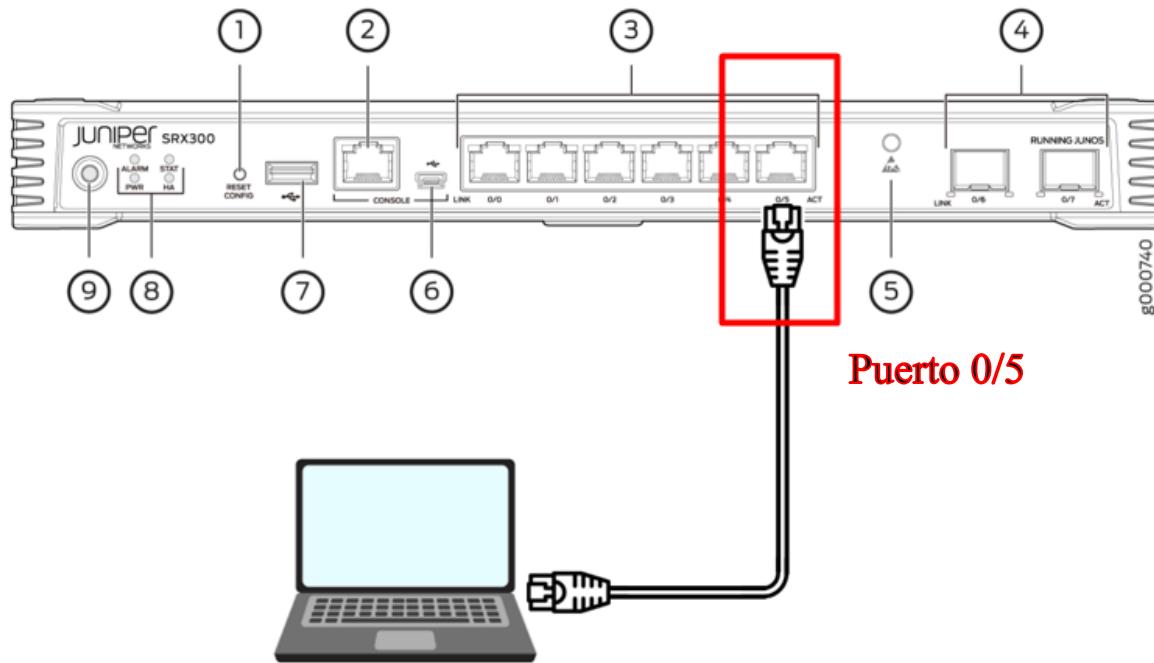


## **Guía del usuario para pruebas de velocidad en Speedtest**

## Requisito para realizar la prueba speed test

Utilice el cable RJ45 para conectar su computadora al enrutador en el puerto 0/5 como se muestra a continuación antes de realizar la prueba de velocidad



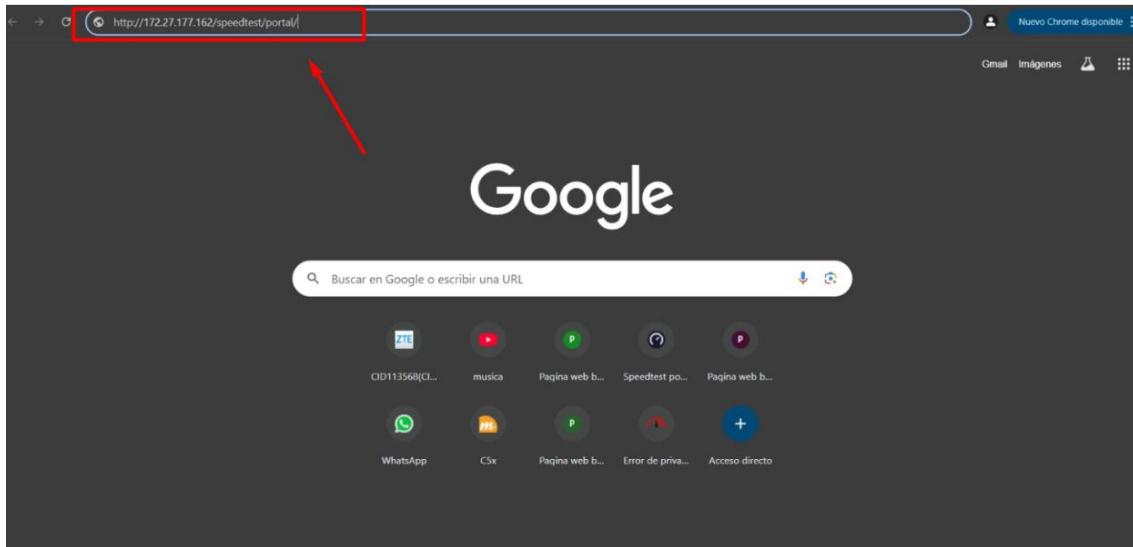
Al contar ya con la conexión al puerto 0/5, podemos iniciar las pruebas. Por favor, siga los pasos que se detallan a continuación

# 1. Cómo acceder al sitio web de Speedtest

## Paso 1:

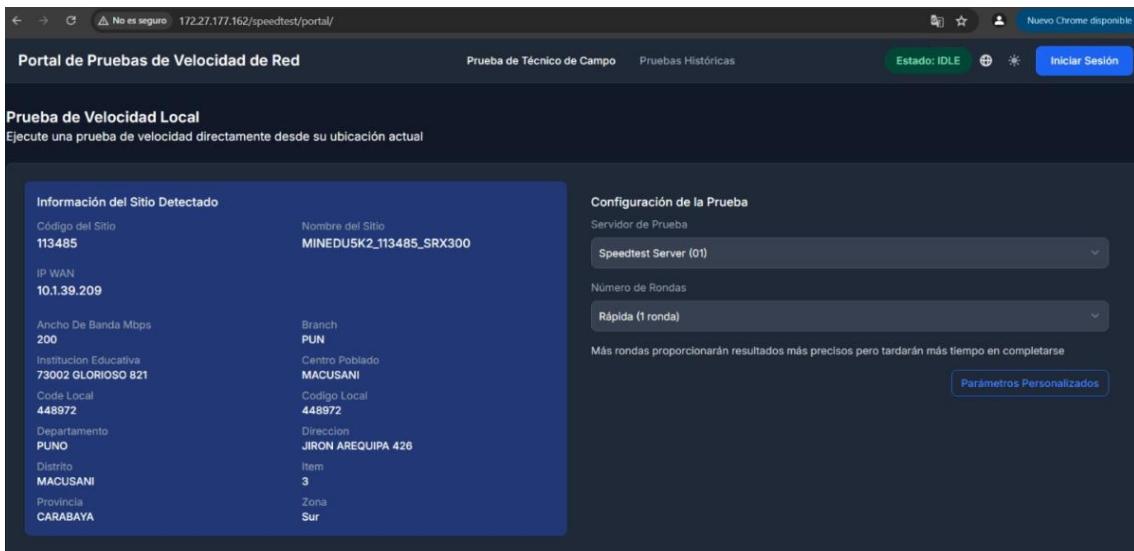
Abrir **Google Chrome** (o el navegador que utilicen en el colegio) e ingresar la **URL** indicada a continuación

URL predeterminada: <http://172.27.177.162/speedtest/portal/>



## Paso 2:

Después de acceder mediante el enlace, será redirigido a la **interfaz de usuario de Speedtest**.



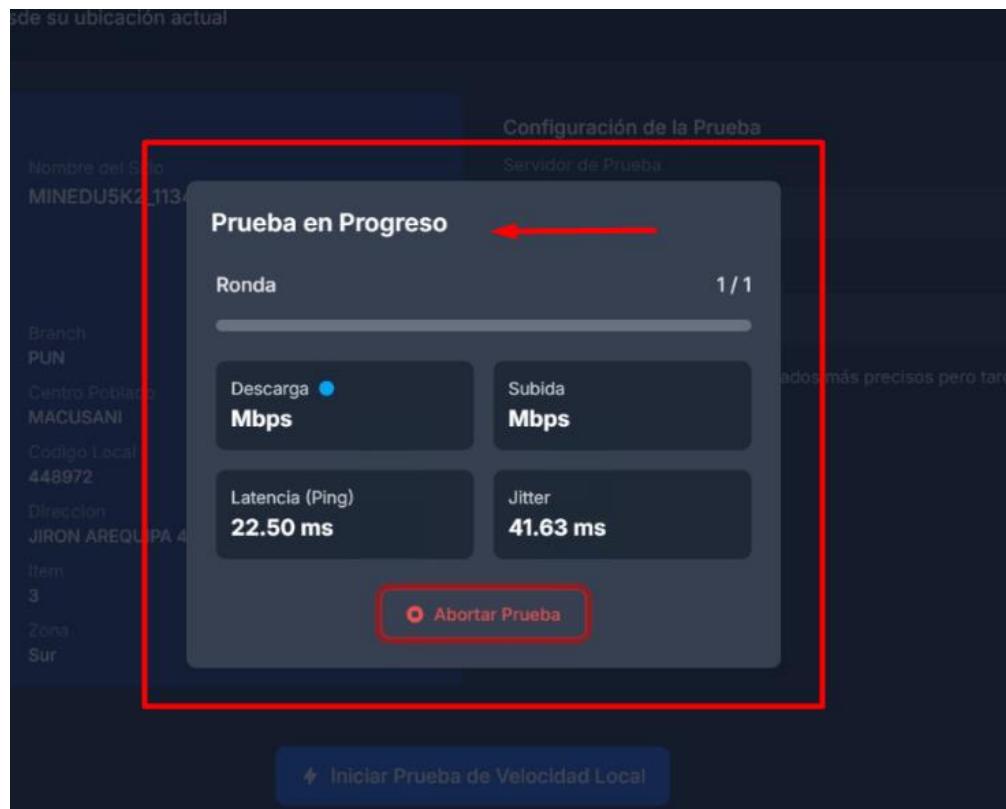
### Paso 3:

Haga clic en “Iniciar prueba de velocidad”.



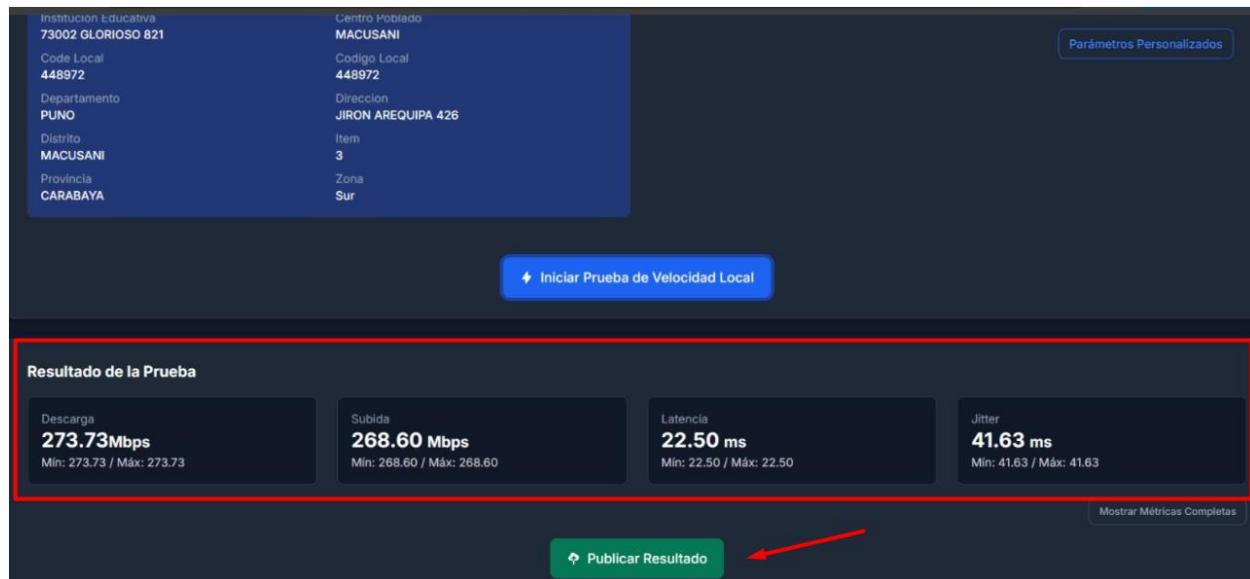
### Paso 4:

Aparecerá una ventana con el mensaje “Prueba en progreso”. Debemos esperar a que el proceso finalice.



## Paso 5:

Una vez finalizada la prueba, aparecerá la ventana con el mensaje “**Resultado de prueba**”. Haga clic en “**Publicar resultado**”.



## Paso 6:

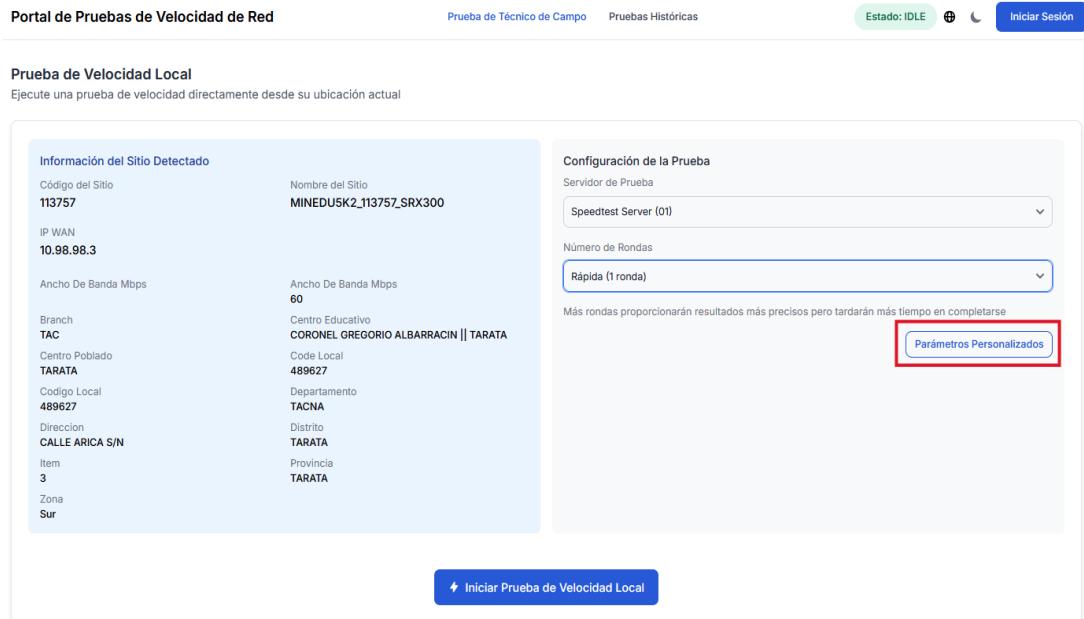
Finalmente, aparecerá el mensaje “**Publicado exitosamente**”. Con esto, el proceso ha concluido. ¡Gracias!



*Si se requiere un Speed Test más personalizado, se adjunta la siguiente información complementaria a lo ya explicado.*

## Paso 7:

Los usuarios pueden personalizar la **duración de los parámetros** de la prueba de velocidad haciendo clic en el botón “**PARÁMETROS PERSONALIZADOS**” para acceder a las opciones disponibles.



Portal de Pruebas de Velocidad de Red

Prueba de Técnico de Campo Pruebas Históricas

Estado: IDLE

Iniciar Sesión

Prueba de Velocidad Local

Ejecute una prueba de velocidad directamente desde su ubicación actual

Información del Sitio Detectado

Nombre del Sitio: MINEDU5K2\_113757\_SRX300

IP WAN: 10.98.98.3

Ancho De Banda Mbps: 60

Branch: TAC

Centro Poblado: TARATA

Código Local: 489627

Dirección: CALLE ARICA S/N

Item: 3

Zona: Sur

Configuración de la Prueba

Servidor de Prueba: Speedtest Server (01)

Número de Rondas: Rápida (1 ronda)

Más rondas proporcionarán resultados más precisos pero tardarán más tiempo en completarse

Parámetros Personalizados

Iniciar Prueba de Velocidad Local

## Paso 8:

Haga clic y modifique los parámetros que se requieran, de acuerdo con el requerimiento del **LLEE**.



Parámetros de Prueba Personalizados

Tiempo de Subida (segundos): 5

Tiempo máximo para realizar pruebas de subida

Tiempo de Descarga (segundos): 5

Tiempo máximo para realizar pruebas de descarga

Tiempo de Gracia para Subida (segundos): 3

Tiempo de espera en segundos antes de medir la velocidad de subida (esperar a que se llenen los búferes)

Tiempo de Gracia para Descarga (segundos): 1.5

Tiempo de espera en segundos antes de medir la velocidad de descarga (esperar a que aumente la ventana TCP)

Tiempo Automático: Falso

Si está activado, las pruebas tomarán menos tiempo en conexiones más rápidas

Número de Pings: 5

Cantidad de pings a realizar en la prueba de ping

Cerrar Guardar

Después de actualizar los parámetros, haga clic en el botón **Guardar**.

## Paso 9:

Haga clic en el botón Iniciar prueba de velocidad local para comenzar la prueba

Portal de Pruebas de Velocidad de Red

Prueba de Técnico de Campo Pruebas Históricas

Estado: IDLE

Iniciar Sesión

### Prueba de Velocidad Local

Ejecute una prueba de velocidad directamente desde su ubicación actual

Información del Sitio Detectado		Configuración de la Prueba	
Código del Sitio	113757	Nombre del Sitio	MINEDU5K2_113757_SRX300
IP WAN	10.98.98.3	Ancho De Banda Mbps	60
Ancho De Banda Mbps		Centro Educativo	CORONEL GREGORIO ALBARRACIN    TARATA
Branch	TAC	Code Local	489627
Centro Poblado	TARATA	Departamento	TACNA
Código Local	489627	Distrito	TARATA
Dirección	CALLE ARICA S/N	Provincia	TARATA
Item	3	Zona	Sur

**Iniciar Prueba de Velocidad Local**

Portal de Pruebas de Velocidad de Red

Prueba de Técnico de Campo Pruebas Históricas

Estado: TESTING

Iniciar Sesión

### Prueba de Velocidad Local

Ejecute una prueba de velocidad directamente desde su ubicación actual

Información del Sitio Detectado		Configuración de la Prueba	
Código del Sitio	113757	Servidor de Prueba	Speedtest Server (01)
IP WAN	10.98.98.3	Número de Rondas	Rápida (1 ronda)
Ancho De Banda Mbps	60	Más rondas proporcionarán resultados más precisos pero tardarán más tiempo en completarse	
Branch	TAC	Parámetros Personalizados	
Centro Poblado	TARATA		
Código Local	489627		
Dirección	CALLE ARICA S/N		
Item	3		
Zona	Sur		

**Prueba en Progreso**

Ronda	1 / 1
Descarga	<b>68.88 Mbps</b>
Subida	<b>84.67 Mbps</b>
Latencia (Ping)	<b>8.00 ms</b>
Jitter	<b>33.80 ms</b>

**Abortar Prueba**

**Iniciar Prueba de Velocidad Local**

Una vez realizado el proceso de prueba de velocidad, el resultado final se muestra como el siguiente

**Información del Sitio Detectado**

Código del Sitio	113757
IP WAN	10.98.98.3
Ancho De Banda Mbps	60
Branch	TAC
Centro Poblado	TARATA
Código Local	489627
Dirección	CALLE ARICA S/N
Item	3
Zona	Sur

**Configuración de la Prueba**

Servidor de Prueba	Speedtest Server (01)
Número de Rondas	Rápida (1 ronda)

Más rondas proporcionarán resultados más precisos pero tardarán más tiempo en completarse

[Parámetros Personalizados](#)

[Iniciar Prueba de Velocidad Local](#)

**Resultado de la Prueba**

Descarga	<b>68.88Mbps</b>
Subida	<b>84.39 Mbps</b>
Latencia	<b>8.00 ms</b>
Jitter	<b>33.80 ms</b>

Min: 68.88 / Máx: 68.88

Min: 84.39 / Máx: 84.39

Min: 8.00 / Máx: 8.00

Min: 33.80 / Máx: 33.80

[Mostrar Métricas Completas](#)

[Publicar Resultado](#)

Para obtener más información sobre las pruebas, haga clic en el botón Mostrar métricas completas.

**Información del Sitio Detectado**

Código del Sitio	113757
IP WAN	10.98.98.3
Ancho De Banda Mbps	60
Branch	TAC
Centro Poblado	TARATA
Código Local	489627
Dirección	CALLE ARICA S/N
Item	3
Zona	Sur

**Configuración de la Prueba**

Servidor de Prueba	Speedtest Server (01)
Número de Rondas	Rápida (1 ronda)

Más rondas proporcionarán resultados más precisos pero tardarán más tiempo en completarse

[Parámetros Personalizados](#)

[Iniciar Prueba de Velocidad Local](#)

**Resultado de la Prueba**

Descarga	<b>68.88Mbps</b>
Subida	<b>84.39 Mbps</b>
Latencia	<b>8.00 ms</b>
Jitter	<b>33.80 ms</b>

Min: 68.88 / Máx: 68.88

Min: 84.39 / Máx: 84.39

Min: 8.00 / Máx: 8.00

Min: 33.80 / Máx: 33.80

[Mostrar Métricas Completas](#)

[Publicar Resultado](#)

## Paso 10:

Y por último publicamos resultado

