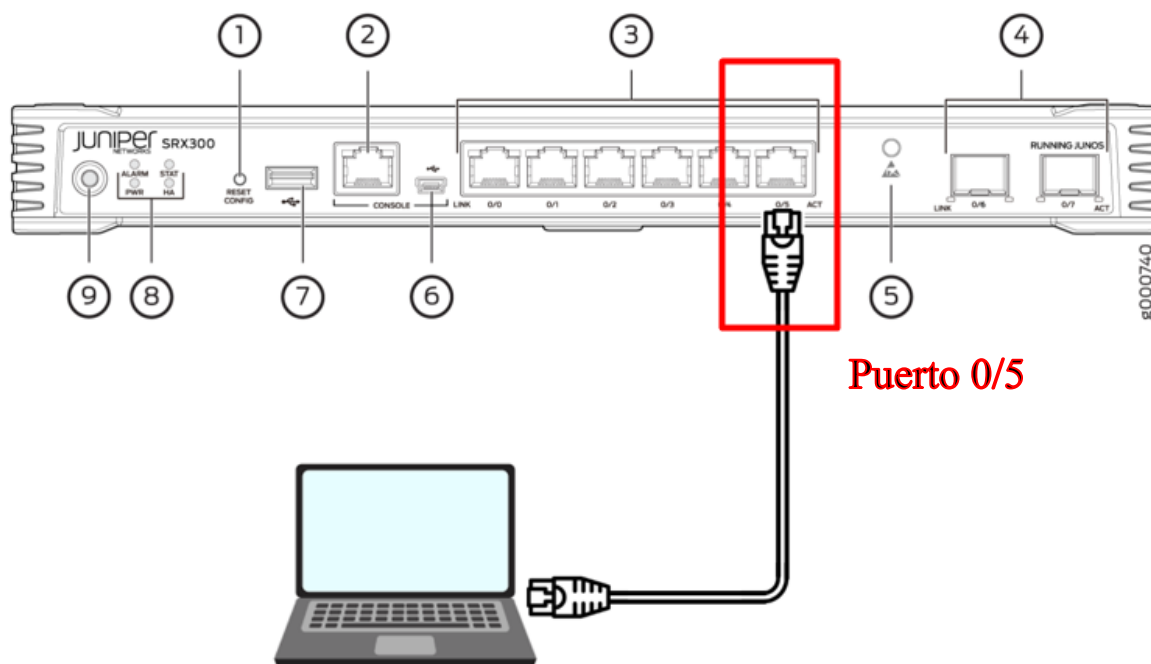


## **Guía del usuario para pruebas de velocidad en Speedtest**

## 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



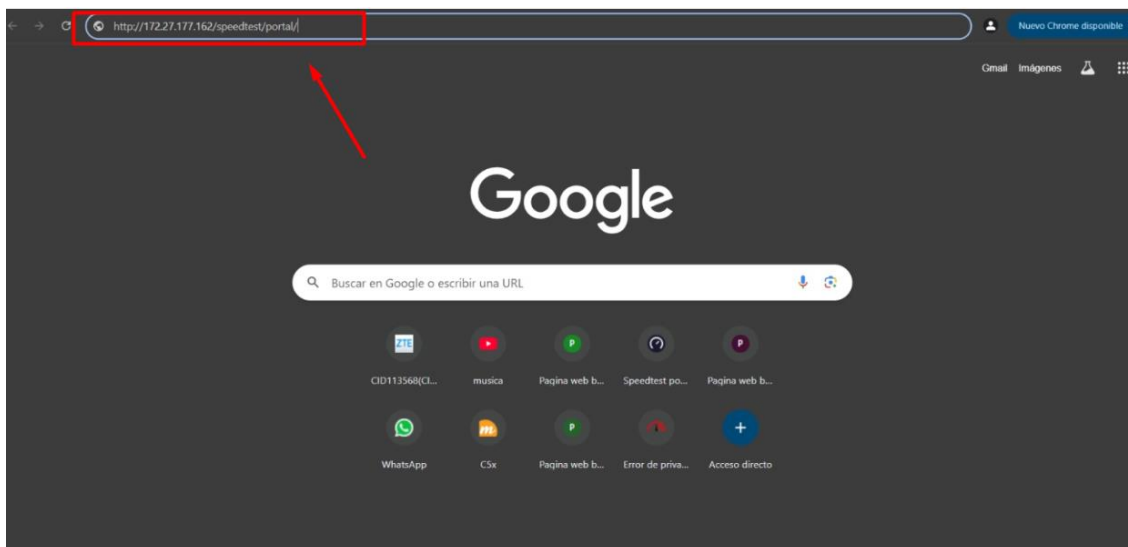
Al contar ya con la conexión al puerto 0/5, podemos iniciar las pruebas. Por favor, siga los pasos que se detallan a continuación

# 1. Cómo acceder al sitio web de Speedtest

## Paso 1:

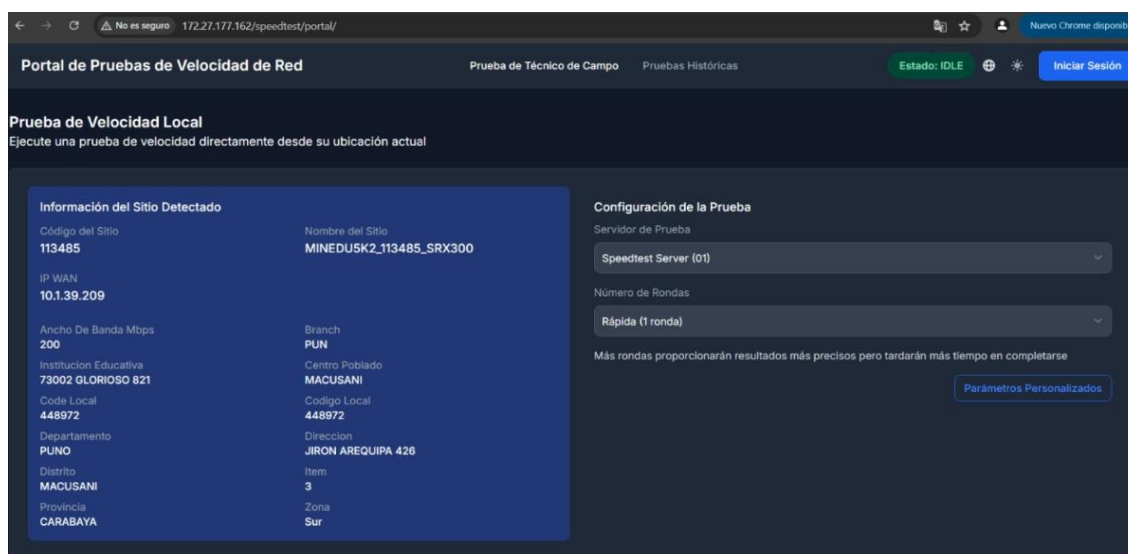
Abrir **Google Chrome** (o el navegador que utilicen en el colegio) e ingresar la **URL** indicada a continuación

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**.



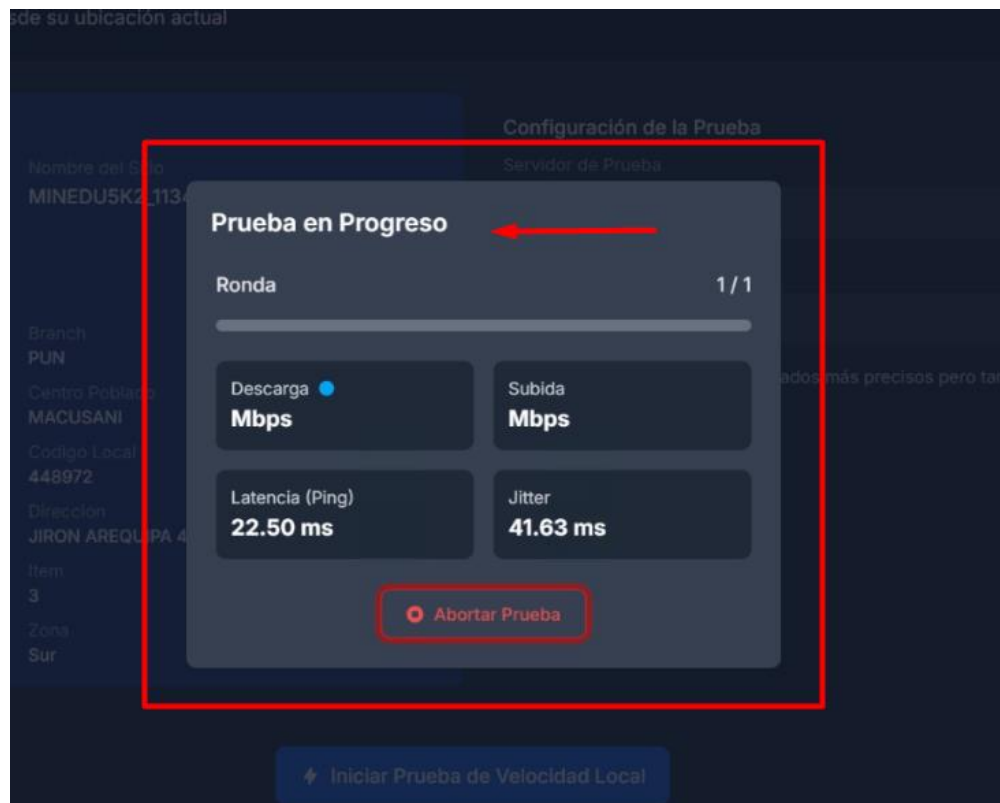
### Paso 3:

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**”.

The screenshot shows a speed test interface with a dark theme. At the top, there are two columns of test parameters. The left column includes: Institucion Educativa (73002 GLORIOSO 821), Code Local (448972), Departamento (PUNO), Distrito (MACUSANI), and Provincia (CARABAYA). The right column includes: Centro Poblado (MACUSANI), Codigo Local (448972), Direccion (JIRON AREQUIPA 426), Item (3), Zona (Sur), and a 'Parámetros Personalizados' button. Below the parameters is a blue button labeled 'Iniciar Prueba de Velocidad Local'. The main section, titled 'Resultado de la Prueba', is highlighted with a red border and contains four performance metrics: Descarga (273.73Mbps, Min: 273.73 / Máx: 273.73), Subida (268.60 Mbps, Min: 268.60 / Máx: 268.60), Latencia (22.50 ms, Min: 22.50 / Máx: 22.50), and Jitter (41.63 ms, Min: 41.63 / Máx: 41.63). A 'Mostrar Métricas Completas' button is located at the bottom right of this section. At the bottom center, there is a green button labeled 'Publicar Resultado' with a red arrow pointing to it.

### Paso 6:

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

This screenshot shows the same speed test interface as in Step 5, but the 'Publicar Resultado' button has been replaced by a green button labeled 'Publicado'. Below this button, the message '¡Resultado publicado exitosamente!' is displayed. The 'Resultado de la Prueba' section remains visible, showing the same performance metrics as before. The 'Mostrar Métricas Completas' button is also present at the bottom right.

*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

Código del Sitio	Nombre del Sitio
113757	MINEDU5K2_J13757_SRX300
IP WAN	
10.98.98.3	
Ancho De Banda Mbps	Ancho De Banda Mbps
	60
Branch	Centro Educativo
TAC	CORONEL GREGORIO ALBARRACIN    TARATA
Centro Poblado	Code Local
TARATA	489627
Código Local	Departamento
489627	TACNA
Dirección	Distrito
CALLE ARICA S/N	TARATA
Item	Provincia
3	TARATA
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

<b>Tiempo de Subida (segundos)</b>	<b>Tiempo de Descarga (segundos)</b>
5	5
Tiempo máximo para realizar pruebas de subida	Tiempo máximo para realizar pruebas de descarga
<b>Tiempo de Gracia para Subida (segundos)</b>	<b>Tiempo de Gracia para Descarga (segundos)</b>
3	1.5
Tiempo de espera en segundos antes de medir la velocidad de subida (esperar a que se llenen los búferes)	Tiempo de espera en segundos antes de medir la velocidad de descarga (esperar a que aumente la ventana TCP)
<b>Tiempo Automático</b>	<b>Número de Pings</b>
Falso	5
Si está activado, las pruebas tomarán menos tiempo en conexiones más rápidas	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

Código del Sitio	Nombre del Sitio
113757	MINEDUSK2_113757_SRX300
IP WAN	
10.98.98.3	
Ancho De Banda Mbps	Ancho De Banda Mbps
	60
Branch	Centro Educativo
TAC	CORONEL GREGORIO ALBARRACIN    TARATA
Centro Poblado	Code Local
TARATA	489627
Codigo Local	Departamento
489627	TACNA
Dirección	Distrito
CALLE ARICA S/N	TARATA
Item	Provincia
3	TARATA
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

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

Código del Sitio	Nombre del Sitio
113757	MINEDUSK2_113757_SRX300
IP WAN	
10.98.98.3	
Ancho De Banda Mbps	Ancho De Banda M
	60
Branch	Centro Educativo
TAC	CORONEL GREGORIO ALBARRACIN    TARATA
Centro Poblado	Code Local
TARATA	489627
Codigo Local	Departamento
489627	TACNA
Dirección	Distrito
CALLE ARICA S/N	TARATA
Item	Provincia
3	TARATA
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

#### Prueba en Progreso

Ronda 1 / 1

Descarga **68.88 Mbps**

Subida **84.67 Mbps**

Latencia (Ping) **8.00 ms**

Jitter **33.80 ms**

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 <b>113757</b>	Nombre del Sitio <b>MINEDUSK2_113757_SRX300</b>
IP WAN <b>10.98.98.3</b>	
Ancho De Banda Mbps	Ancho De Banda Mbps <b>60</b>
Branch <b>TAC</b>	Centro Educativo <b>CORONEL GREGORIO ALBARRACIN    TARATA</b>
Centro Poblado <b>TARATA</b>	Code Local <b>489627</b>
Codigo Local <b>489627</b>	Departamento <b>TACNA</b>
Dirección <b>CALLE ARICA S/N</b>	Distrito <b>TARATA</b>
Item <b>3</b>	Provincia <b>TARATA</b>
Zona <b>Sur</b>	

#### 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

**68.88Mbps**

Min: 68.88 / Máx: 68.88

Subida

**84.39 Mbps**

Min: 84.39 / Máx: 84.39

Latencia

**8.00 ms**

Min: 8.00 / Máx: 8.00

Jitter

**33.80 ms**

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 <b>113757</b>	Nombre del Sitio <b>MINEDUSK2_113757_SRX300</b>
IP WAN <b>10.98.98.3</b>	
Ancho De Banda Mbps	Ancho De Banda Mbps <b>60</b>
Branch <b>TAC</b>	Centro Educativo <b>CORONEL GREGORIO ALBARRACIN    TARATA</b>
Centro Poblado <b>TARATA</b>	Code Local <b>489627</b>
Codigo Local <b>489627</b>	Departamento <b>TACNA</b>
Dirección <b>CALLE ARICA S/N</b>	Distrito <b>TARATA</b>
Item <b>3</b>	Provincia <b>TARATA</b>
Zona <b>Sur</b>	

#### 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](#)

Descarga

**68.88Mbps**

Min: 68.88 / Máx: 68.88

Subida

**84.39 Mbps**

Min: 84.39 / Máx: 84.39

Latencia

**8.00 ms**

Min: 8.00 / Máx: 8.00

Jitter

**33.80 ms**

Min: 33.80 / Máx: 33.80

[Mostrar Métricas Completas](#)

[🔄 Publicar Resultado](#)

## Paso 10:

Y por último publicamos resultado

### Resultado de la Prueba

Descarga <b>68.88Mbps</b> Min: 68.88 / Máx: 68.88	Subida <b>84.39 Mbps</b> Min: 84.39 / Máx: 84.39	Latencia <b>8.00 ms</b> Min: 8.00 / Máx: 8.00	Jitter <b>33.80 ms</b> Min: 33.80 / Máx: 33.80
---	--	---	--

#### Métricas Detalladas

ID de Prueba: 25f58c5d-4f6f-4467-916f-d54e12456b96  
Rondas: 1  
Iniciado: 8/23/2025, 7:31:59 AM  
Finalizado: 8/23/2025, 7:32:16 AM  
Duración: 17.00s

#### Parámetros de Prueba

Tiempo Máximo de Subida: 5  
Tiempo Automático: false  
Tiempo de Gracia para Descarga: 1.5  
Tiempo Máximo de Descarga: 5  
Tiempo de Gracia para Subida: 3  
Cantidad de Pings: 5

[Ocultar Métricas Completas](#)

[Publicar Resultado](#)