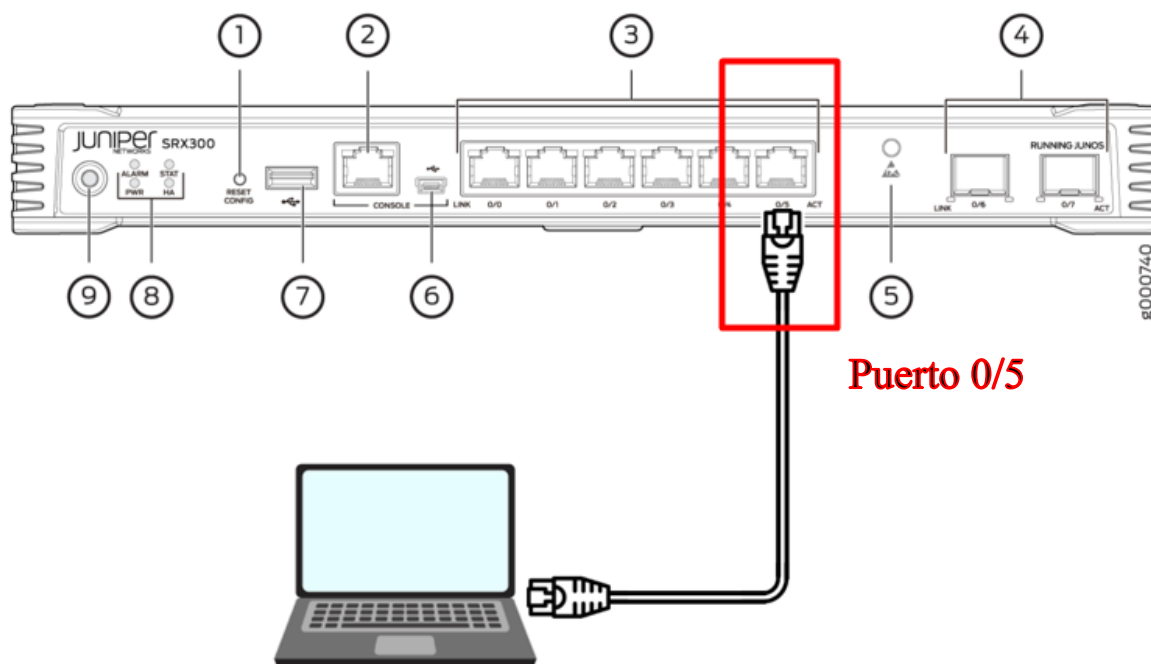


## **Guía del usuario para pruebas de velocidad en Speedtest**

## 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



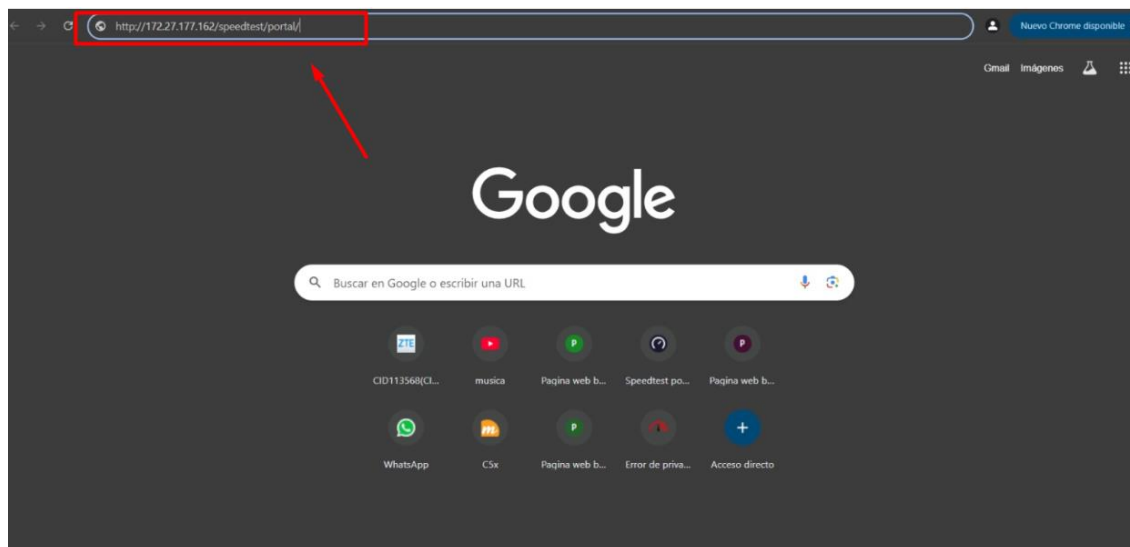
Al contar ya con la conexión al puerto 0/5, podemos iniciar las pruebas. Por favor, siga los pasos que se detallan a continuación

# 1. Cómo acceder al sitio web de Speedtest

## Paso 1:

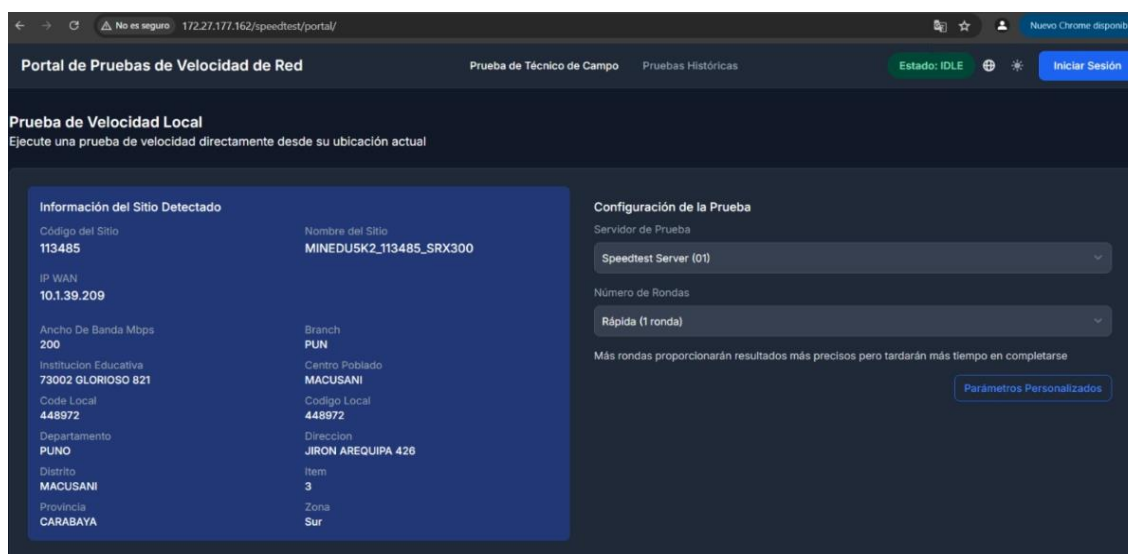
Abrir **Google Chrome** (o el navegador que utilicen en el colegio) e ingresar la **URL** indicada a continuación

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**.



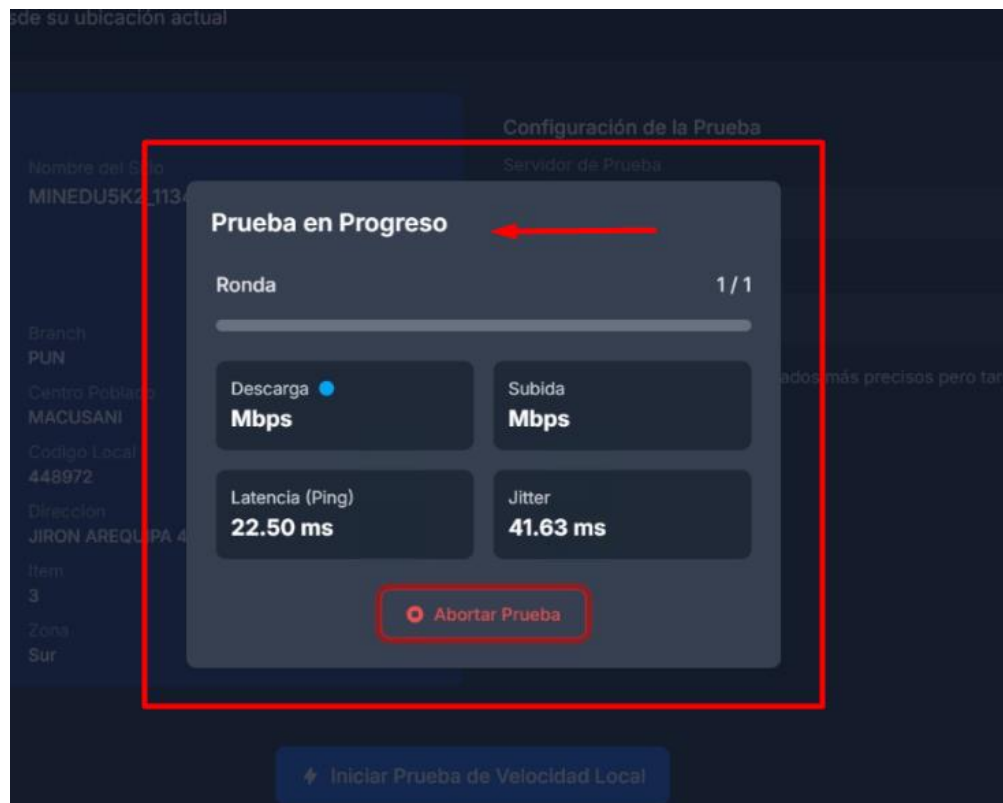
### Paso 3:

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**”.

Institucion Educativa  
73002 GLORIOSO 821

Centro Poblado  
MACUSANI

Code Local  
448972

Codigo Local  
448972

Departamento  
PUNO

Direccion  
JIRON AREQUIPA 426

Distrito  
MACUSANI

Item  
3

Provincia  
CARABAYA

Zona  
Sur

Parámetros Personalizados

⚡ Iniciar Prueba de Velocidad Local

**Resultado de la Prueba**

Descarga <b>273.73Mbps</b> Min: 273.73 / Máx: 273.73	Subida <b>268.60 Mbps</b> Min: 268.60 / Máx: 268.60	Latencia <b>22.50 ms</b> Min: 22.50 / Máx: 22.50	Jitter <b>41.63 ms</b> Min: 41.63 / Máx: 41.63
--	---	--	--

Mostrar Métricas Completas

📤 Publicar Resultado

### Paso 6:

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

**Resultado de la Prueba**

Descarga <b>273.73Mbps</b> Min: 273.73 / Máx: 273.73	Subida <b>268.60 Mbps</b> Min: 268.60 / Máx: 268.60	Latencia <b>22.50 ms</b> Min: 22.50 / Máx: 22.50	Jitter <b>41.63 ms</b> Min: 41.63 / Máx: 41.63
--	---	--	--

Mostrar Métricas Completas

📤 Publicado

¡Resultado publicado exitosamente!

*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 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

#### 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  
**113757**

Nombre del Sitio  
**MINEDUSK2\_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**

Centro Educativo  
**CORONEL GREGORIO ALBARRACIN || TARATA**

Código Local  
**489627**

Departamento  
**TACNA**

Distrito  
**TARATA**

Provincia  
**TARATA**

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  
**113757**

Nombre del Sitio  
**MINEDUSK2\_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**

Centro Educativo  
**CORONEL GREGORIO ALBARRACIN || TARATA**

Código Local  
**489627**

Departamento  
**TACNA**

Distrito  
**TARATA**

Provincia  
**TARATA**

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

## Paso 10:

Y por último publicamos resultado

### 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

#### 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

[Publicar Resultado](#)

[Ocultar Métricas Completas](#)