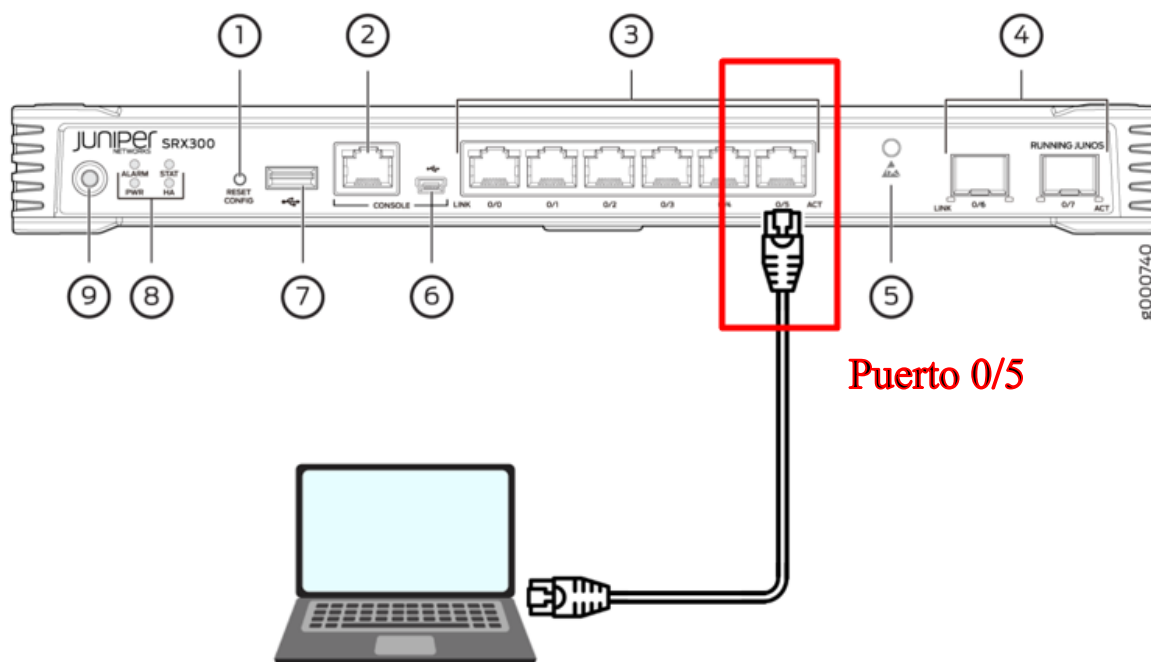


Guía del usuario para pruebas de velocidad en Speedtest

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



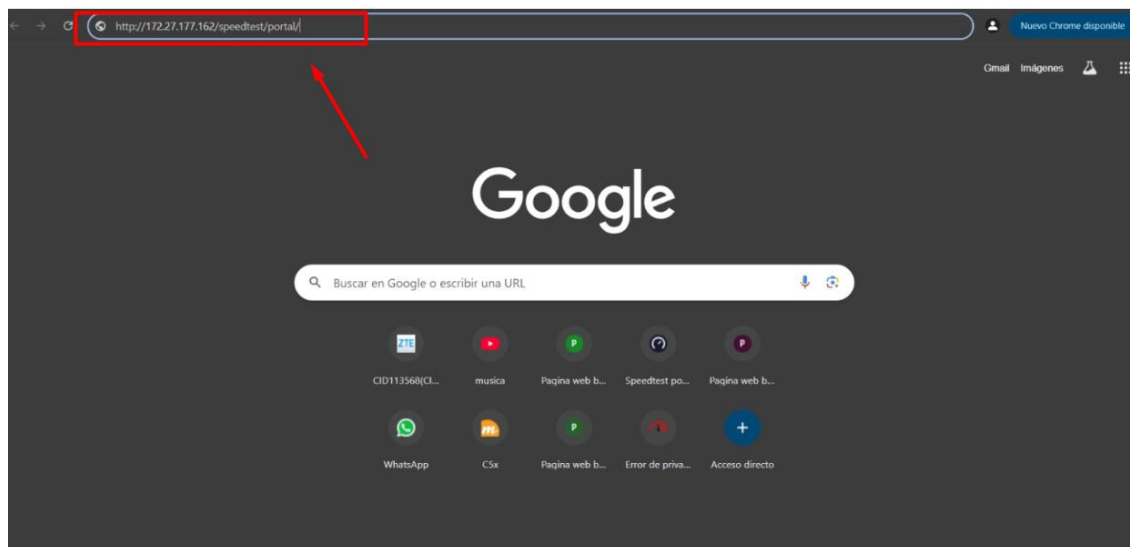
Al contar ya con la conexión al puerto 0/5, podemos iniciar las pruebas. Por favor, siga los pasos que se detallan a continuación

1. Cómo acceder al sitio web de Speedtest

Paso 1:

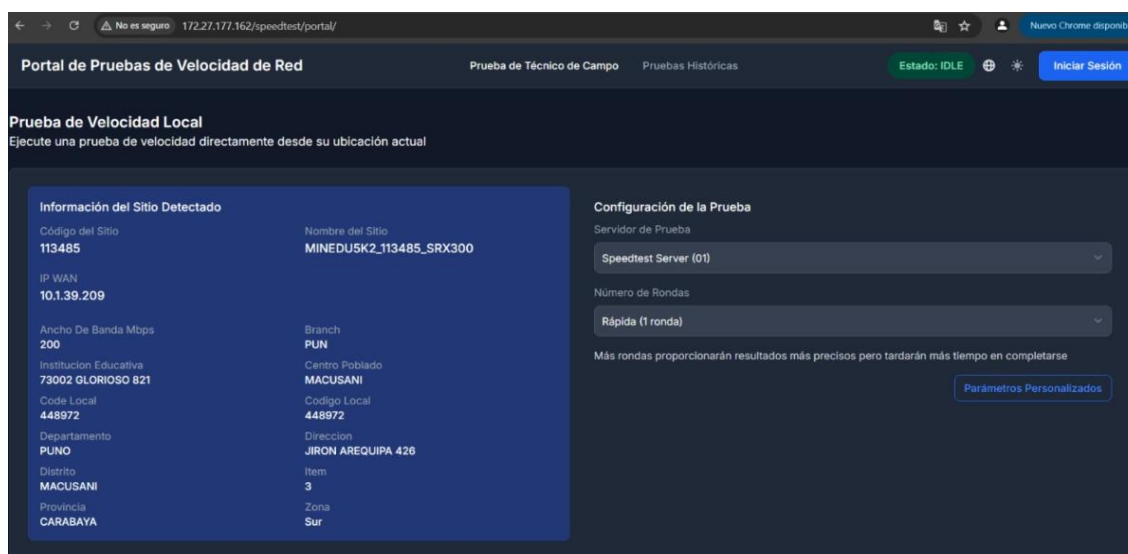
Abrir **Google Chrome** (o el navegador que utilicen en el colegio) e ingresar la **URL** indicada a continuación

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**.



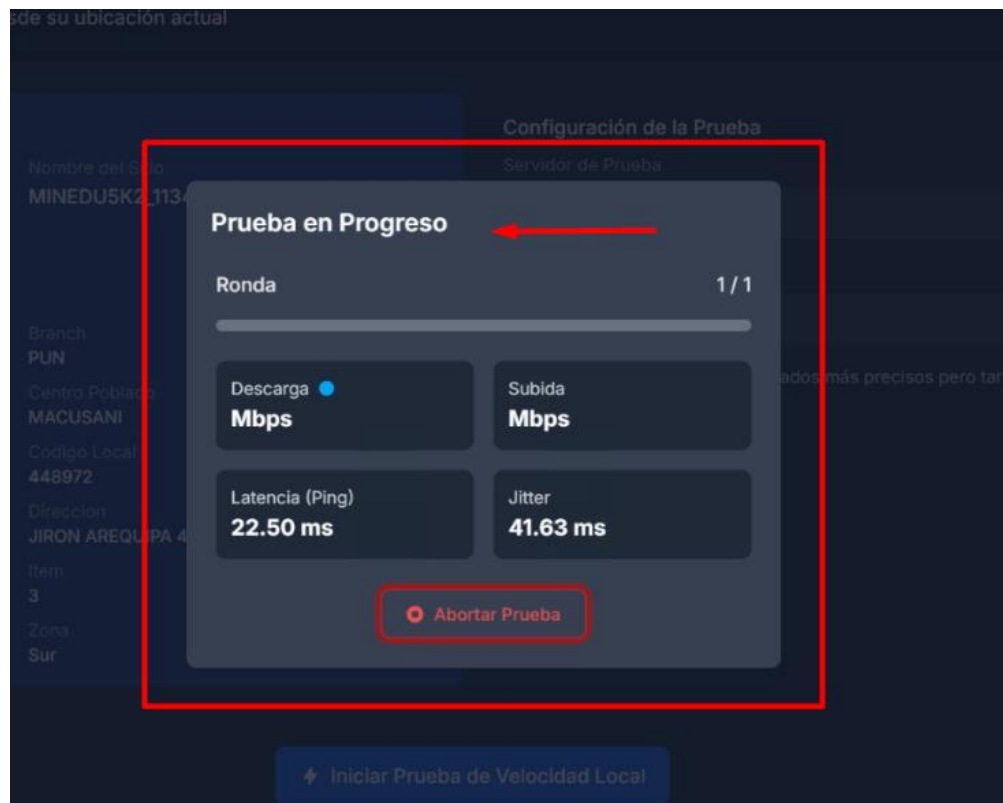
Paso 3:

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 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	Jitter 41.63 ms 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 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	Jitter 41.63 ms 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

Tiempo de Subida (segundos)	Tiempo de Descarga (segundos)
5	5
Tiempo máximo para realizar pruebas de subida	Tiempo máximo para realizar pruebas de descarga
Tiempo de Gracia para Subida (segundos)	Tiempo de Gracia para Descarga (segundos)
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)
Tiempo Automático	Número de Pings
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](#)