



Capa de transporte MCP



Hay dos capas de
transporte MCP:
STDIO para
conexiones locales
y HTTP para
conexiones remotas



Servidor MCP STUDIO

Es la conexión por defecto, aunque podemos especificarlo explícitamente

```
# Perfecto para desarrollo local  
mcp.run(transport="stdio")
```



Servidor MCP HTTP

Para configurar HTTP hay que especificarlo e indicar la IP y el puerto

```
# Levanta un servidor web
mcp.run(
    transport="streamable-http",
    host="0.0.0.0",
    port=8000
)
```








Cliente MCP HTTP

Como HTTP no es la capa de transporte por defecto, en el cliente hay que indicar la URL del servidor

```
# Se conecta a la URL del servidor  
client = Client("http://localhost:8000/mcp")
```




Comparativa STUDIO y HTTP

| STUDIO | HTTP |
|--|--|
|  Conexión directa |  Conexión en red |
|  Misma máquina |  Remoto y escalable |
|  Simple y rápido |  Flexible y potente |