

## Referencia 16. Cliente - servidor

Funciones del servidor:

**int ngl\_net\_open\_server(char \*Servicio)**

Parámetros:

Servicio      Nombre del identificador

Retorna:

0      Servidor iniciado  
-1      Error

**int ngl\_net\_open\_net\_server(char \*Servicio)**

Parámetros:

Servicio      Nombre del identificador

Retorna:

0      Servidor iniciado  
-1      Error

**int ngl\_net\_close\_server(int server\_id)**

Parámetros:

server\_id      ID del servidor

Retorna

0      Servidor cerrado correctamente  
1      Error

**int ngl\_net\_accept\_client(int Descriptor)**

Parámetros:

Descriptor      ID de la conexión

Retorna

0      Conexión realizada  
1      Error.

Funciones del cliente:

**int ngl\_net\_open\_localhost(char \*Servicio)**

Parámetros:

Servicio      Nombre del identificador

Retorna:

0      Servidor iniciado  
-1      Error

**int ngl\_net\_open\_network(char \*Host\_Servidor, char \*Servicio)**

Parámetros:

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Servicio | Nombre del identificador |
|----------|--------------------------|

Retorna:

|    |                   |
|----|-------------------|
| 0  | Servidor iniciado |
| -1 | Error             |

**int ngl\_net\_close\_client(int client\_id)**

Parámetros:

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Servicio | Nombre del identificador |
|----------|--------------------------|

Retorna:

|    |                   |
|----|-------------------|
| 0  | Servidor iniciado |
| -1 | Error             |

Funciones de datos:

**int ngl\_net\_read(int fd, char \*Datos, int Longitud)**

Parámetros:

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| fd       | ID de la conexión          |
| Datos    | Mensaje leído              |
| Longitud | Tamaño máximo del mensaje. |

Retorna:

|    |                   |
|----|-------------------|
| 0  | Lectura realizada |
| -1 | Error             |

**int ngl\_net\_write(int fd, char \*Datos, int Longitud)**

Parámetros:

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| fd       | ID de la conexión          |
| Datos    | Mensaje escrito            |
| Longitud | Tamaño máximo del mensaje. |

Retorna:

|    |                     |
|----|---------------------|
| 0  | Escritura realizada |
| -1 | Error               |