

Formulario para realizar preguntas sobre su código (Parte I, SMA)

V1.1

Pregunta formulada por _____, fecha _____

Identifique el tipo de problema, y rellene todos los campos asociados con dicho problema antes de realizar la pregunta.

Problema de compilación ☐

Transcripción del mensaje de error (tal como lo indica el compilador):

Número de línea de su código en la que ocurre el error: _____

Transcripción de la sentencia exacta de su código en la que ocurre el problema:

Sí he buscado el error indicado en Internet, pero no encuentro o no entiendo la solución ☐

Lo que no entiendo es (describa lo que no entiende):

Segmentation Fault ☐

El compilador no genera *warnings* al compilar con `-Wall -Wextra` ☐

Ejecuto `scan-build gcc ...` e indica 'No bugs found' ☐

Número de línea de su código en la que ocurre el error: _____

Transcripción de la sentencia exacta de su código en la que ocurre el problema:

Los valores de las variables implicadas en dicha sentencia son (indique variable, tipo, valor antes de ejecutarse):

Tras chequear valores de las variables con la definición de la función, entiendo que los valores de las variables son correctos ☐

Si la función que aparentemente genera el problema es un `printf`, he comprobado que por cada indicador de formato (`%_`) hay una variable, y que el tipo de la variable se corresponde con el indicador de formato ☐

Si alguna de las variables son punteros, entiendo si es necesario haber reservado memoria para ellas, y he comprobado mediante `printf` que el código pasa por la sentencia en la que esta reserva se realiza, en la línea del código _____

Comunicación: un proceso envía un paquete, y el otro no lo recibe ☐

El compilador no genera *warnings* al compilar con `-Wall -Wextra` ☐

La dirección IP de destino es unicast ☐/ multicast ☐

He repasado todas las llamadas relacionadas con la configuración de los sockets, en ambos extremos, y ninguna retorna 'error' (-1) ☐

He observado la salida de `strace` del proceso que envía, en la sentencia en donde se **envían** los datos. La sentencia retorna, y entiendo que los argumentos (dirección y puerto, etc.) y resultado son correctos ☐

He observado la salida de `strace` del proceso que recibe, en la sentencia en donde se reciben los datos. El código se queda bloqueado, y entiendo que los argumentos introducidos son correctos ☐

Una llamada al sistema operativo no hace lo esperado

☐

El compilador no genera *warnings* al compilar con `-Wall -Wextra` ☐

Transcriba la llamada

Detalle la documentación utilizada para entender qué hace la función (`man`, otra forma)

Escriba lo que esperaba que hiciera

Escriba qué observa para pensar que no hace lo esperado

Transcripción de la salida de `strace` de la ejecución de la función (con valores de los argumentos, y resultado de la llamada de la función):

Tras mirar la definición de la función, entiendo que el resultado de la llamada mostrado por `strace` es correcto ☐

Entiendo que los argumentos iniciales mostrados por `strace` son correctos ☐

Si el resultado o los argumentos no son correctos, he buscado por internet problemas similares, y no entiendo el problema/la solución ☐

Lo que no entiendo es:

El código no ejecuta una sentencia ('no pasa por ahí')

☐

El compilador no genera *warnings* al compilar con `-Wall -Wextra` ☐

He trazado la ejecución del código con `printf`, y el lugar exacto en donde el código toma un camino que no espero (una condición) es la línea de mi código___

Transcriba la sentencia correspondiente

Los valores de las variables implicadas en la condición son

Otro problema NO CONTEMPLADO EN LOS CASOS ANTERIORES

☐

Enuncie la pregunta con la máxima precisión posible: