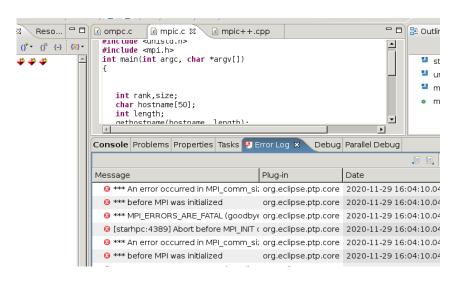
Comunicaciones punto a punto

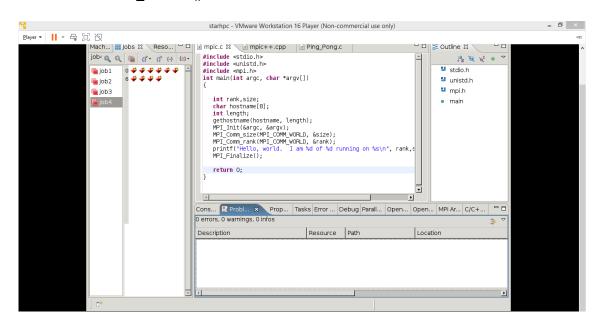
Nombre: Jhonathan José Ramírez Chillogalli

- 1. En el archivo mpic.c (Se encuentra por defecto en el IDE), modificar el código y explicar la reacción del sistema cuando.
 - 1. No se inicia o termina MPI o se insertan funciones MPI fuera del espacio comprendido entre estos dos eventos.



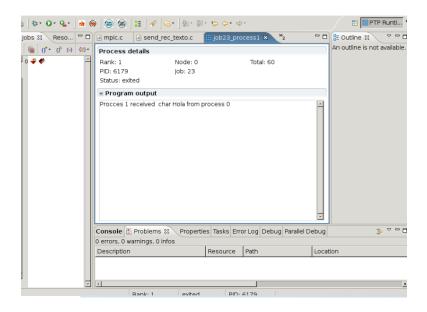
No existe control sobre los procesos terminados, también se desconoce el MPI_comm_size ya que no se inicializa MPI

2. Eliminando el MPI Finalize().



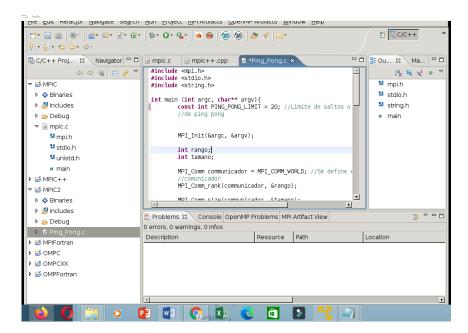
No presenta ningún problema al ejecutar el programa

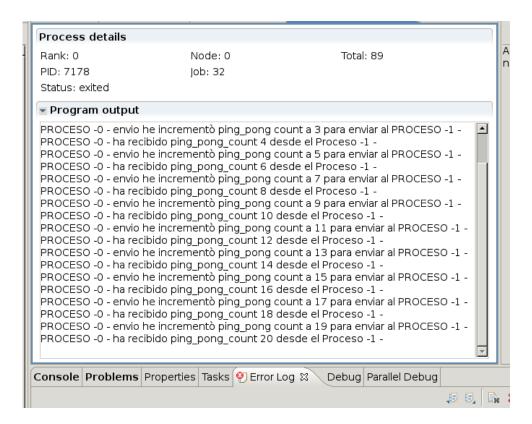
- 2. En los el ejemplo mpic.c, y todos los ejercicios siguientes definir explícitamente el comunicador MPI_COMM_WORLD.
- En el archivo send_recv.c modifíquelo para que envíe del proceso 0 al proceso 1 no un número sino una cadena de texto (Cree un nuevo archivo llamado send rec texto).



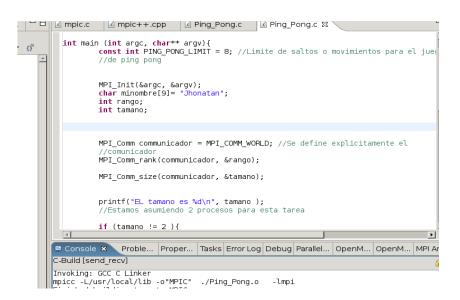
4. En el archivo send_recv.c modifíquelo para que envíe del proceso 0 al proceso 1 y del proceso 1 al proceso 2, puede ser cualquier tipo de dato.

- 5. En el archivo ping pong.c medifíquelo para:
 - 10. que el número límite de saltos sea 20 y no 10.

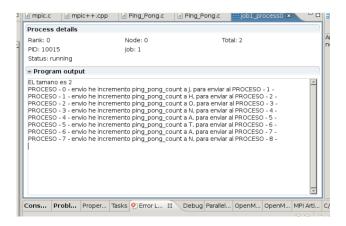




11. Ya no se envíe un contador (número), sino se envíe entre sus partners una letra hasta completar su nombre.



```
ing_pong_count=0; //Contador de saltos
 partner_rank; // Rango del companero
per_rank = (rango + 1) % 2; //Garantizo qu sea un entero e inicie en 1
                                                                                     mpi.h
                                                                                        stdio.h
   (ping_pong_count < PING_PONG_LIMIT) {</pre>
 string.h
                                                                                        main
      rango,
     minombre[ping_pong_count],
partner_rank);
  else {
   MPI_Recv(&minombre[ping_pong_count],
     strlen(minombre) + 1,
     MPI_CHAR,
    partner_rank,
    communicador.
© Console ☎ Probl... Proper... Tasks Error L... Debug Parallel... OpenM... OpenM... MPI Arti... C/C++... □ □
```



PROCESO 1 enviará A a PROCESO 2

PROCESO 2 enviará AR a PROCESO 1

PROCESO 1 enviará ARG a PROCESO 2

PROCESO 2 enviará ARGE a PROCESO 1

PROCESO 1 enviará ARGEN a PROCESO 2

PROCESO 2 enviará ARGENI a PROCESO 1

PROCESO 1 enviará ARGENIS a PROCESO 2