

1. Crear en su directorio casa en el cluster Arenal un directorio llamado Tareas y copiar ahí el programa PI-MPI.c (aproxima  $\pi$ ) el cual se adjunta
2. Crear en este directorio un archivo que sirva para que el administrador de procesos hydra distribuya los procesos en ejecución de la siguiente manera:  
4 procesos en compute-0-3, 5 procesos en compute-0-2, 1 proceso en arenal
3. Modificar el programa PI-MPI.c de manera que
  - a. cada proceso despliegue, además de su núm de identificación, del total de procesos que corre y de la máquina en la que se ejecuta, **el valor actual del reloj del procesador**.
  - b. El proceso 0, cuando despliega el resultado final, también despliegue su **carné al inicio del renglón**:  
  
Mi carne es XXXXXX - pi es aproximadamente 3.14....., El error de la aproximacion es 0.0000000000...  
  
wall clock time = 0....
4. Correr su programa de manera que se creen **40 procesos**
5. Hacer un "**screenshot**" del resultado y enviarlo a la dirección de correo electrónico correspondiente a su grupo: `arqui.g1@gmail.com` ó `arqui.g1@gmail.com` con "subject" o tema = **TC1**, antes de las 12 mediodía del **MARTES 25 DE AGOSTO 2015**.