**Taller 3**

En la maquina virtual de centos realizar la siguiente instalación con el usuario root

cd \

mkdir omp

cd omp

yum install epel-release

yum install libomp-devel

yum install libomp-dev

yum install centos-release-scl-rh

yum install llvm-toolset-7-libomp-devel

yum install libgomp

yum install gcc-c++

Crear un nuevo archivo para realizar un hola mundo desde c++

touch phello.cpp

vi phello.cpp

En el programa vi, apretar la tecla i para entrar en modo -INSERT- y colocar el siguiente codigo:

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <omp.h>  int main(int argc, char\*\* argv)}{        printf("Hola Proceso");        return 0;  } |

Para salir y guardar desde el programa vi primero debes salir del modo INSERT con la tecla ESC

luego apretar la tecla ":" y luego digitar wq ENTER, eso escribirá el programa y saldrá de vi

Luego hay que compilar el programa:

|  |
| --- |
| g++ -o phello phello.cpp |

Luego ejecutar el programa

|  |
| --- |
| ./phello |

Cuando exista al menos 1 instrucción que utilice openmp deberás cambiar la compilación por el siguiente comando:

|  |
| --- |
| g++ -o phello -fopenmp phello.cpp |