|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **APELLIDO PATERNO** | **APELLIDO MATERNO** | **NOMBRES** | **MATERIA** |
| **LUCANA** | **HUALLPA** | **ANTONIO JOSE** | **INF - 317** |

**15. Despliegue “hola mundo” en la librería de su gusto.**

#include <stdio.h>

#include <mpi.h>

int main(int argc, char \*argv[]) {

int rank, size;

MPI\_Init(&argc, &argv); // Inicializar MPI

MPI\_Comm\_rank(MPI\_COMM\_WORLD, &rank); // Obtener el rango del proceso

MPI\_Comm\_size(MPI\_COMM\_WORLD, &size); // Obtener el número total de procesos

printf("Hola Mundo desde el proceso %d de %d\n", rank, size);

MPI\_Finalize(); // Finalizar MPI

return 0;

**RESULTADO**

