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

1. **Genere la serie 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18… en M vectores(procesadores) para N términos con MPI**

#include <stdio.h>

#include <mpi.h>

#define N 10

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

int rank, size;

MPI\_Init(&argc, &argv);

MPI\_Comm\_rank(MPI\_COMM\_WORLD, &rank);

MPI\_Comm\_size(MPI\_COMM\_WORLD, &size);

int serie[N];

int i;

for (i = 0; i < N; i++) {

serie[i] = (rank \* N + i + 1) \* 2;

}

printf("Proceso %d: Serie generada: ", rank);

for (i = 0; i < N; i++) {

printf("%d ", serie[i]);

}

printf("\n");

MPI\_Finalize();

return 0;

}

**RESULTADO**

