|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 OPENMP**

#include <stdio.h>

#include <omp.h>

#define M 4

#define N 10

int main() {

int serie[M][N];

int i, j;

#pragma omp parallel for private(j)

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

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

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

}

}

printf("Serie generada:\n");

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

printf("Procesador %d: ", i);

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

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

}

printf("\n");

}

return 0;

}

**RESULTADO**

