

[Tema 2-Modelo de paso de mensajes](#)

Por cada envío de un proceso debe haber una recepción. Se hace con las operaciones bloqueantes MPI_Send y MPI_Recv.

MPI_Send

```
int MPI_Send(void *dato, int tamaño_dato, MPI_Datatype tipo_MPI, int
tag_destino, int tag, MPI_Comm comunicador);
```

MPI_Recv

```
int MPI_Recv(void *dato, int tamaño_dato, MPI_Datatype tipo_MPI, int
tag_origen, MPI_Comm comunicador, MPI_Status estado);
```

Variantes

- MPI_Ssend (llamada síncrona)
- MPI_Bsend (llamada con buffer)
- MPI_Isend y MPI_Irecv (no bloqueantes)