

Modos de envío y recepción

- Envío del contenido de la variable x

Tipo de envío	Bloq./ no bloq.	Cuando la función send acaba...	En MPI
Síncrono	Bloqueante	El mensaje ha llegado al destino. Se puede modificar x sin que afecte al envío.	MPI_Ssend MPI_Send
	No bloqueante	La operación se ha iniciado. Modificar x puede afectar al envío. Usar test para saber si la operación ha acabado (el mensaje ha llegado) o wait para esperar a que acabe	MPI_Issend MPI_Isend
Con buffer	Bloqueante	El contenido de x se ha copiado a un buffer. Se puede modificar x sin que afecte al envío.	MPI_Bsend MPI_Send
	No bloqueante	La operación se ha iniciado. Modificar x puede afectar al envío. Usar test para saber si la operación ha acabado (x se ha copiado a buffer) o wait para esperar que acabe	MPI_Ibsend MPI_Isend

Modos de envío y recepción

- Recepción sobre variable x

Tipo de recepción	Bloq./ no bloq.	Cuando la función recv acaba...	En MPI
Síncrono	Bloqueante	Los datos se han recibido y están en x	<code>MPI_Recv</code>
	No bloqueante	La operación se ha iniciado. Los datos pueden no haber sido recibidos. Usar test para saber si la operación ha acabado (los datos se han recibido) o wait para esperar que acabe.	<code>MPI_IRecv</code>