

En Pentaho Kettle (PDI), "**Round-Robin**" y "**Copy Data to Next Steps**" son dos estrategias utilizadas para manejar cómo los datos se transfieren entre los pasos de una transformación. Aquí están sus diferencias clave:

1. Round-Robin:

- En esta estrategia, los datos se distribuyen de manera **equitativa y rotativa** entre las instancias del paso siguiente.
- Esto es útil para **balancear la carga** de procesamiento entre múltiples pasos o hilos paralelos.
- Ejemplo práctico: Si tienes 3 instancias en el siguiente paso y estás procesando 9 filas, la distribución será:
 - Instancia 1: filas 1, 4, 7
 - Instancia 2: filas 2, 5, 8
 - Instancia 3: filas 3, 6, 9

2. Copy Data to Next Steps:

- Esta estrategia simplemente **duplica los datos** enviados al siguiente paso, enviando **todas las filas a cada instancia** conectada.
 - Es útil cuando deseas que varios pasos trabajen con el mismo conjunto de datos.
 - Ejemplo práctico: Si tienes 3 pasos conectados al actual, cada uno de ellos recibirá **todas las filas** de datos sin dividirlos.
-

Diferencia principal:

- **Round-Robin**: Divide los datos entre los pasos siguientes.
 - **Copy Data to Next Steps**: Los pasos siguientes reciben todos los datos completos.
-

¿Cuál estrategia usar? Depende de tu caso:

- Usa **Round-Robin** si buscas distribuir la carga de trabajo para paralelismo.
- Usa **Copy Data to Next Steps** si necesitas replicar los datos en varios procesos independientes.