

# Cadenas del usuario

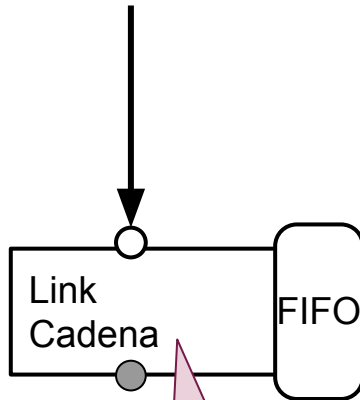
Link - Unlink



Pablo Montini  
Juan I. Iturriaga  
Franco Lanzillotta

# Link - La transacción se autoencadena

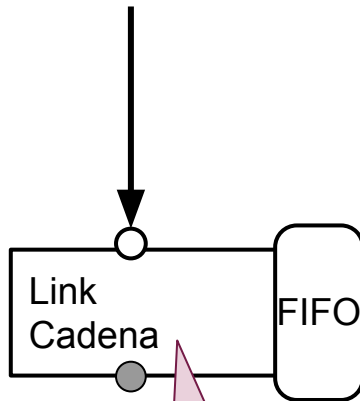
Transacción activa



La transacción queda retenida hasta que la **liberen**

# Link - La transacción se autoencadena

Transacción activa



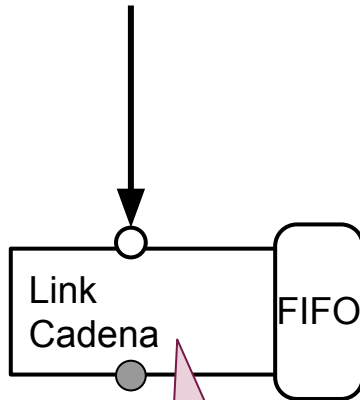
La transacción queda retenida hasta que la **liberen**

Propiedades	
Clave	Valor
Clase	Link
Nombre	Link
Etiqueta	Link
Cadena	Cadena
Modo	FIFO
Parametro	

FIFO  
LIFO  
Parámetro  
Prioridad

# Link - La transacción se autoencadena

Transacción activa



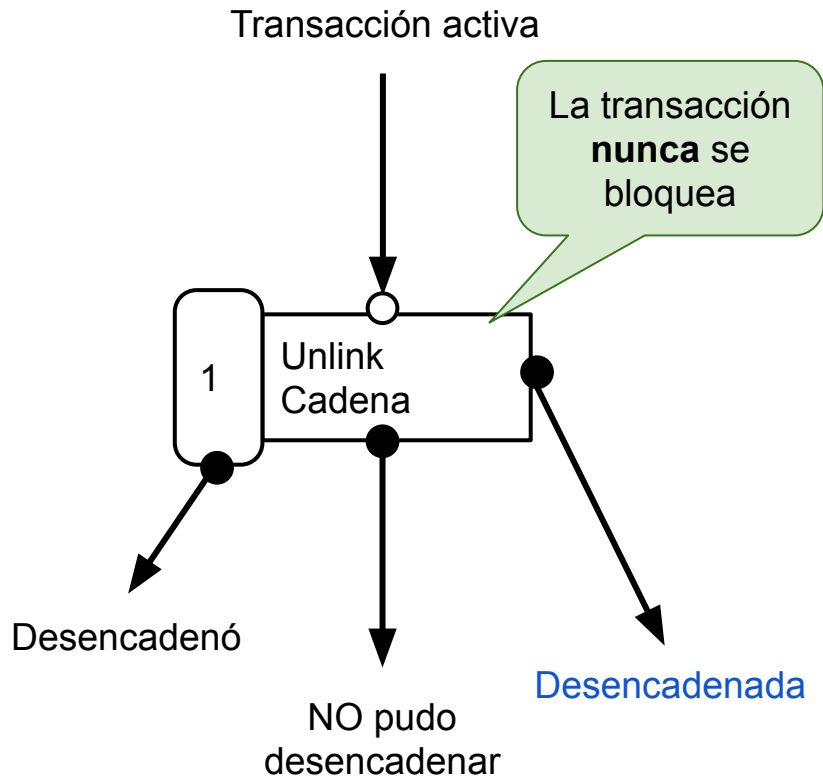
La transacción queda retenida hasta que la **liberen**

Propiedades	
Clave	Valor
Clase	Link
Nombre	Link
Etiqueta	Link
Cadena	Cadena
Modo	FIFO
Parametro	

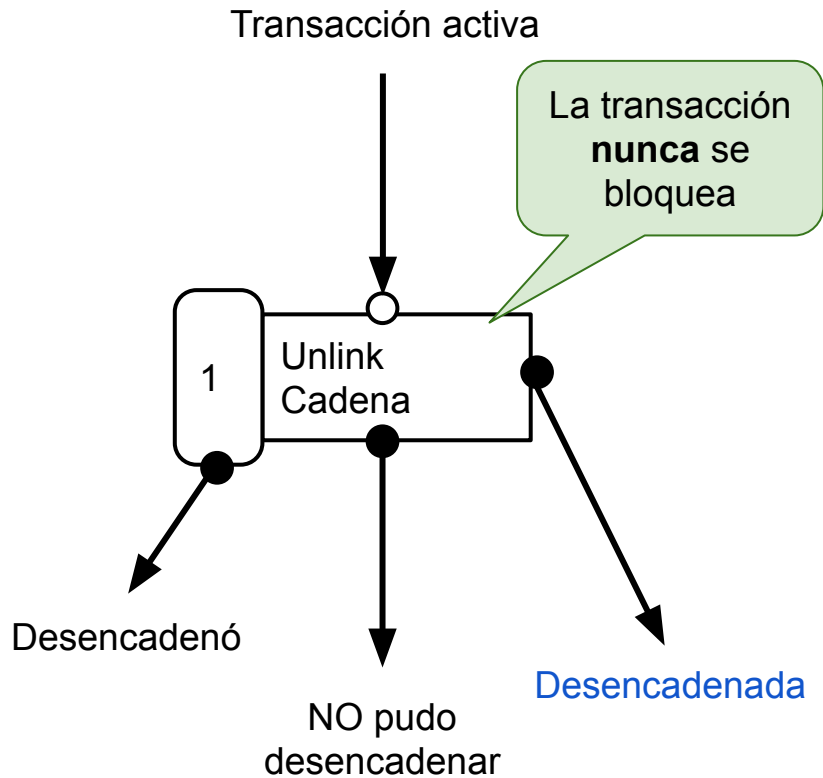
Nro o Nombre

FIFO  
LIFO  
**Parámetro**  
Prioridad

# Unlink - Una transacción libera a otra



# Unlink - Una transacción libera a otra

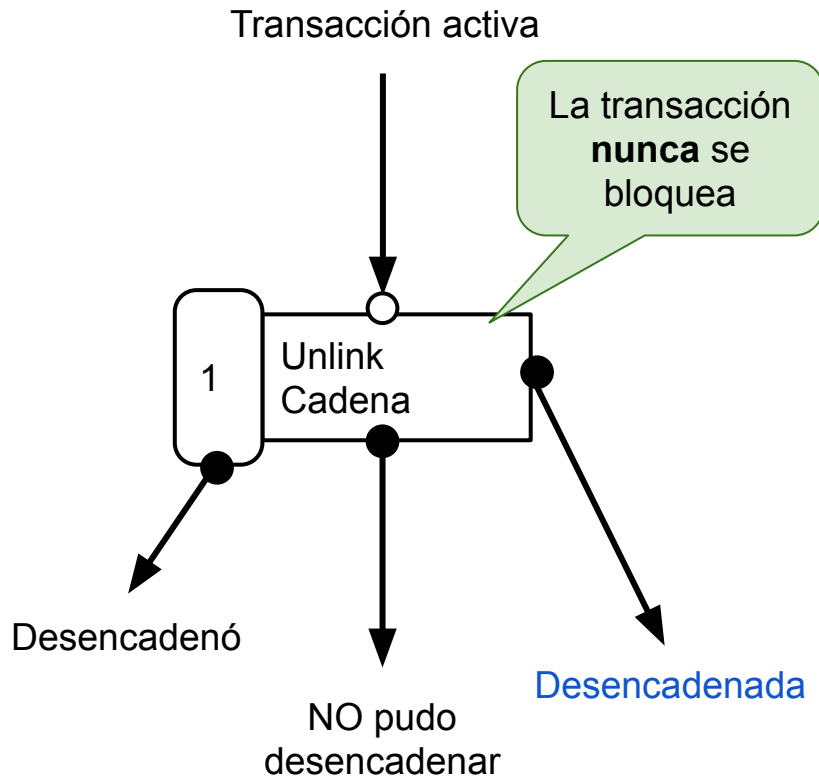


Propiedades	
Clave	Valor
Clase	Unlink
Nombre	Unlink
Etiqueta	Unlink
Cadena	Cadena
Cantidad	1
CompOp	=
CompOpcion	Parámetro
CompParam	Otro
CompValue	0
Modo	Algunos

Cantidad

Algunos  
Todos

# Unlink - Una transacción libera a otra



Propiedades	
Clave	Valor
Clase	Unlink
Nombre	Unlink
Etiqueta	Unlink
Cadena	Cadena
Cantidad	1
CompOp	=
CompOpcion	Parámetro
CompParam	Otro
CompValue	0
Modo	Algunos

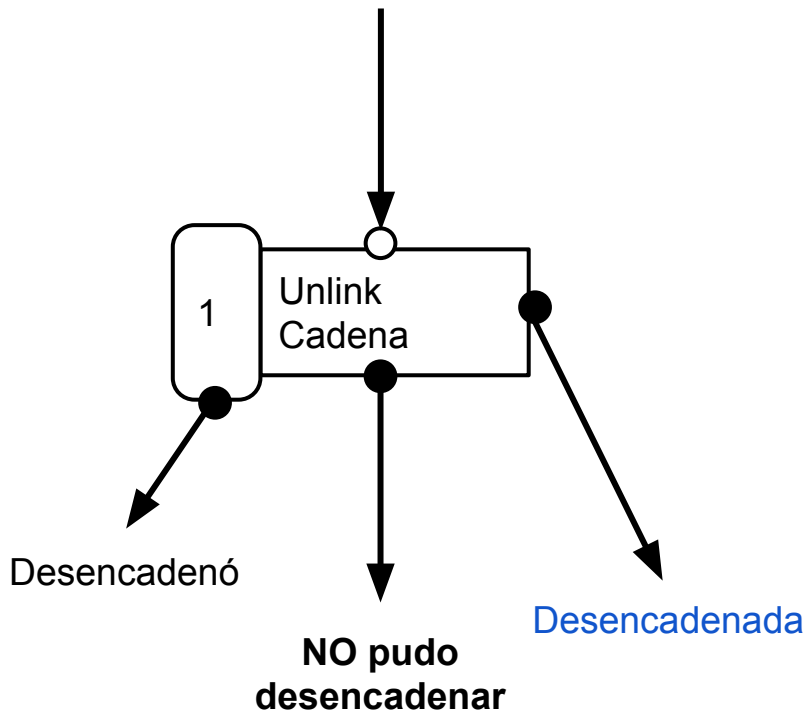
**Parámetro**  
Prioridad

De la Tr. **encadenada**

Cualquier **SNA**

# Unlink - Una transacción libera a otra

Transacción activa

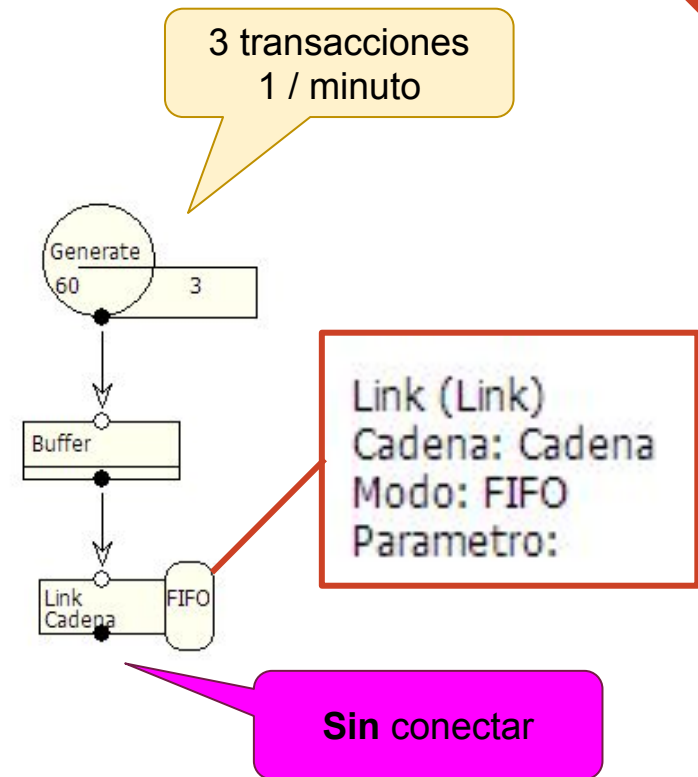


Propiedades	
Clave	Valor
Clase	Unlink
Nombre	Unlink
Etiqueta	Unlink
Cadena	Cadena
Cantidad	1
CompOp	=
CompOpcion	Parámetro
CompParam	Otro
CompValue	0
Modo	Algunos

Continúa por acá si la cantidad y/o la condición no se cumple totalmente



# Ejemplo



# Ejemplo

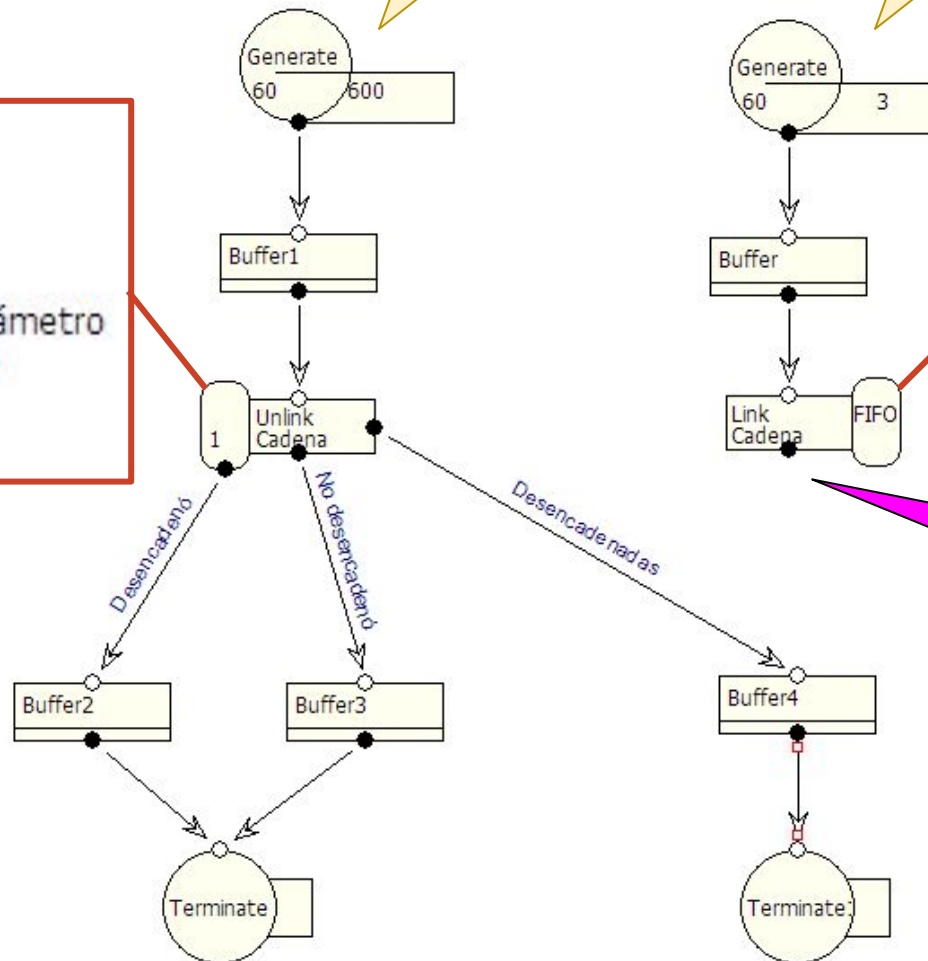
10 minutos más tarde, 1 / minuto

3 transacciones 1 / minuto

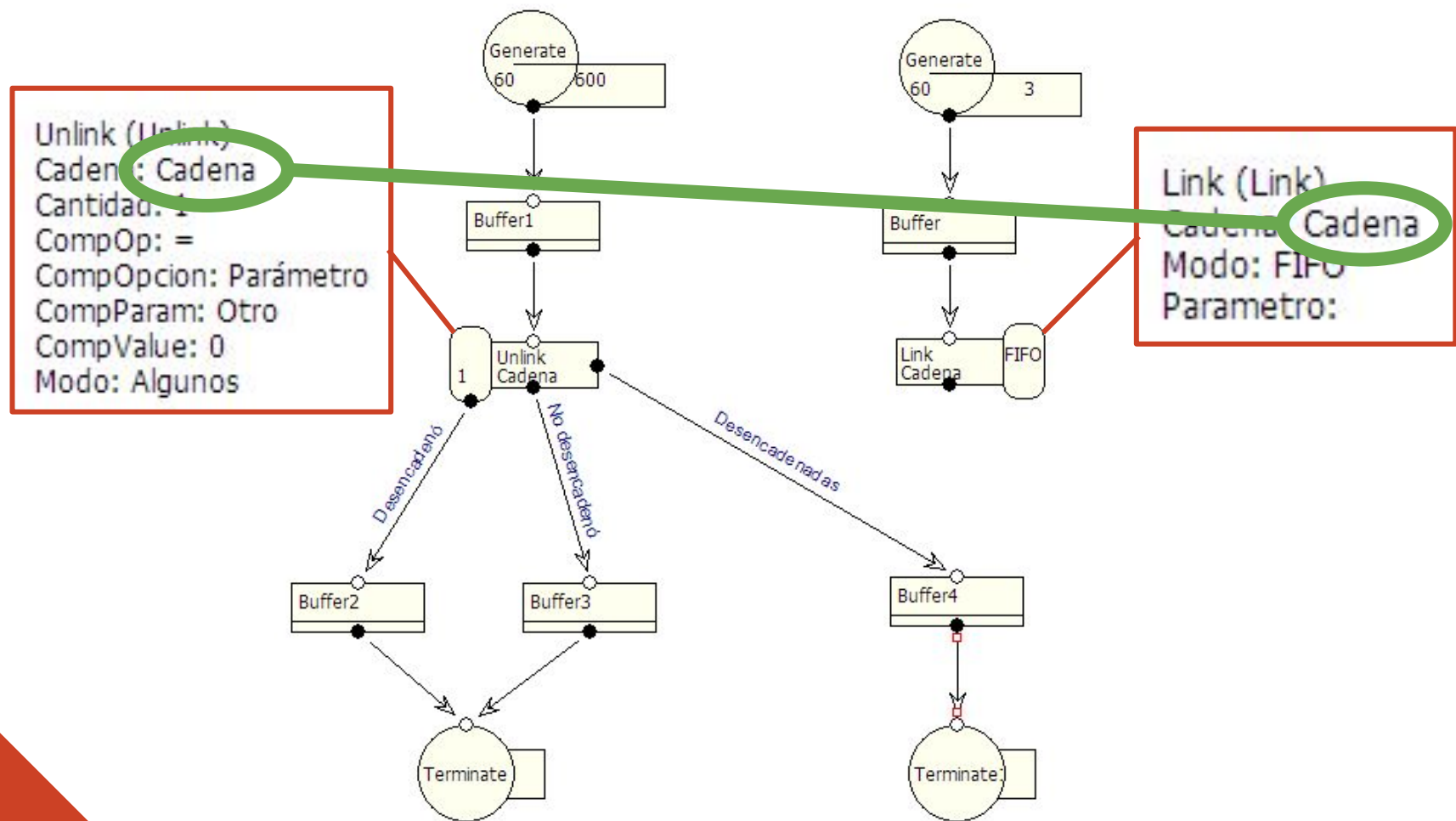
Unlink (Unlink)  
Cadena: Cadena  
Cantidad: 1  
CompOp: =  
CompOpcion: Parámetro  
CompParam: Otro  
CompValue: 0  
Modo: Algunos

Link (Link)  
Cadena: Cadena  
Modo: FIFO  
Parametro:

Sin conectar

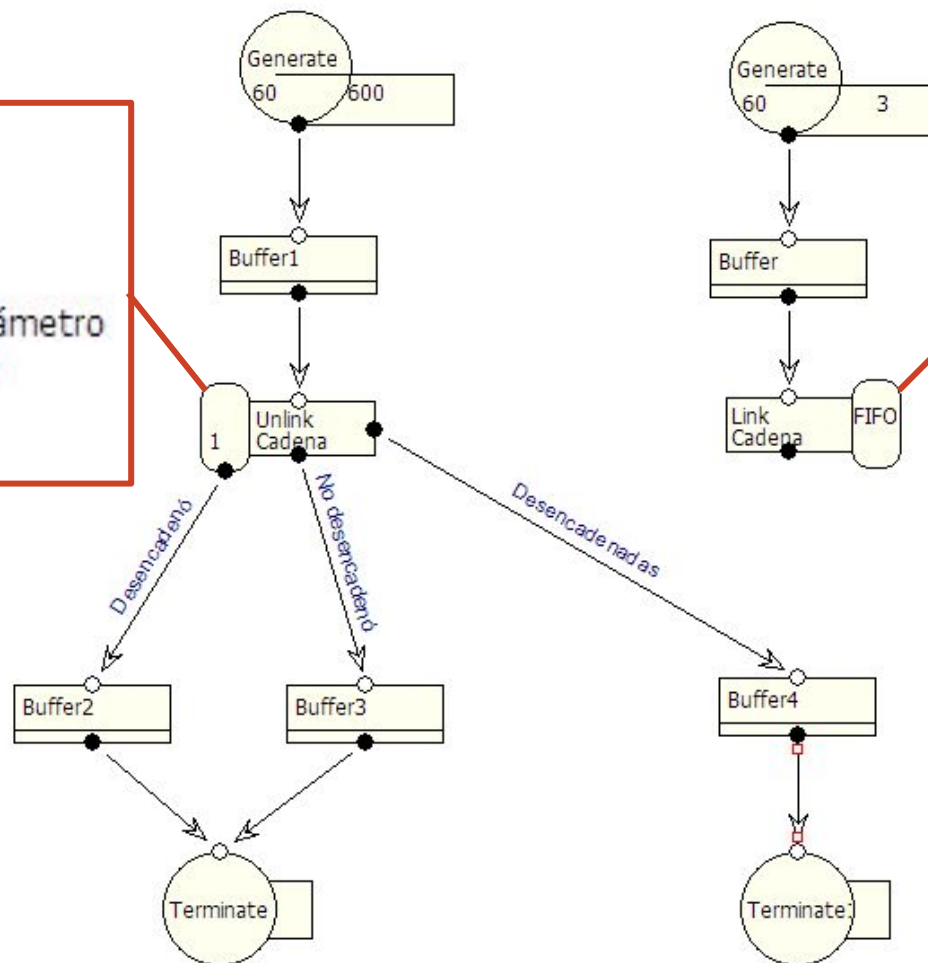


# Ejemplo



# Ejemplo

Unlink (Unlink)  
 Cadena: Cadena  
 Cantidad: 1  
 CompOp: =  
 CompOpcion: Parámetro  
 CompParam: Otro  
 CompValue: 0  
 Modo: Algunos



Link (Link)  
 Cadena: Cadena  
 Modo: FIFO  
 Parametro:

Identificar:  
 Transacciones **Pasivas**  
 Transacciones **Activas**

Ver modelo Gems

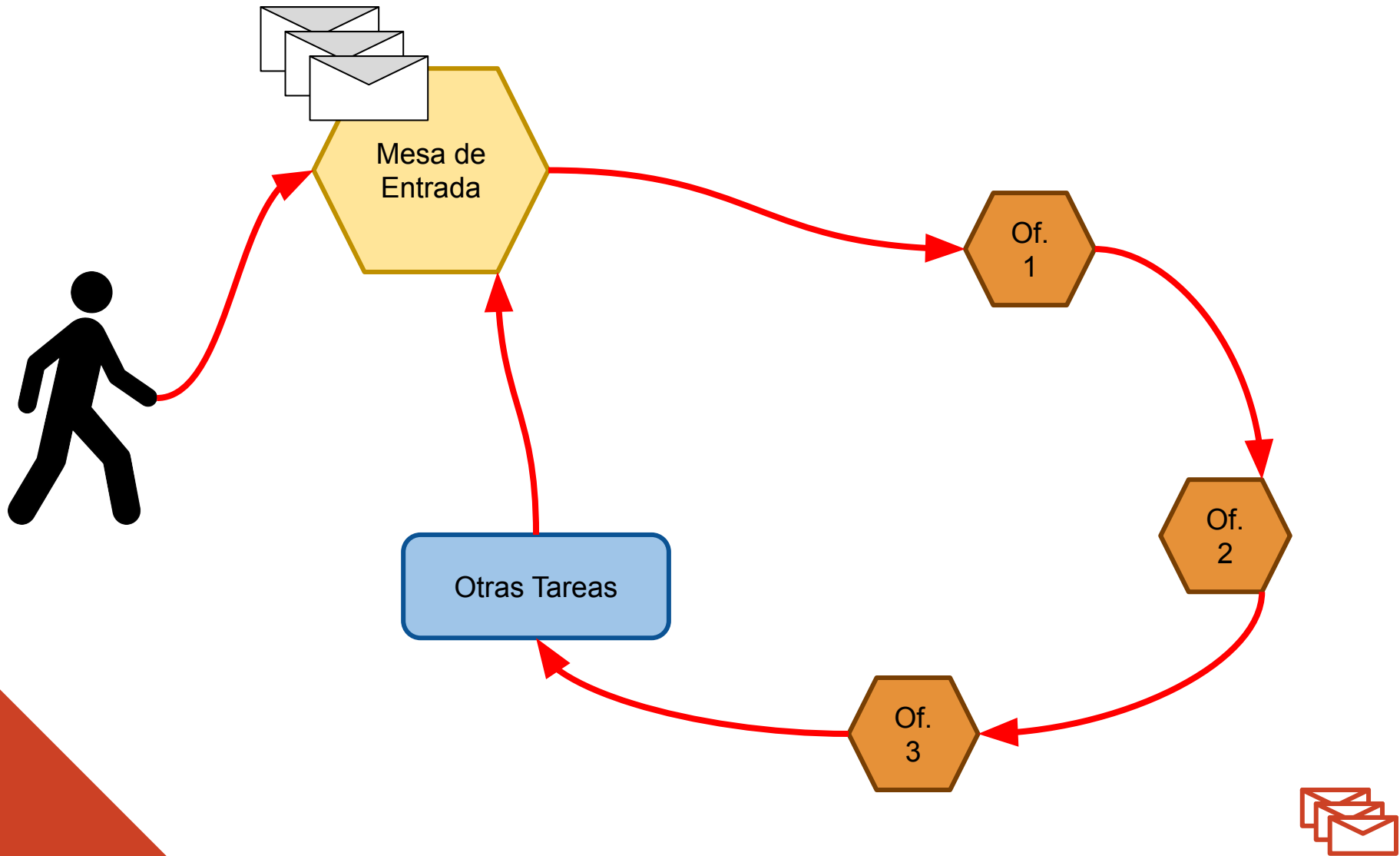
# Cadenas del usuario

Transporte un origen y varios destinos

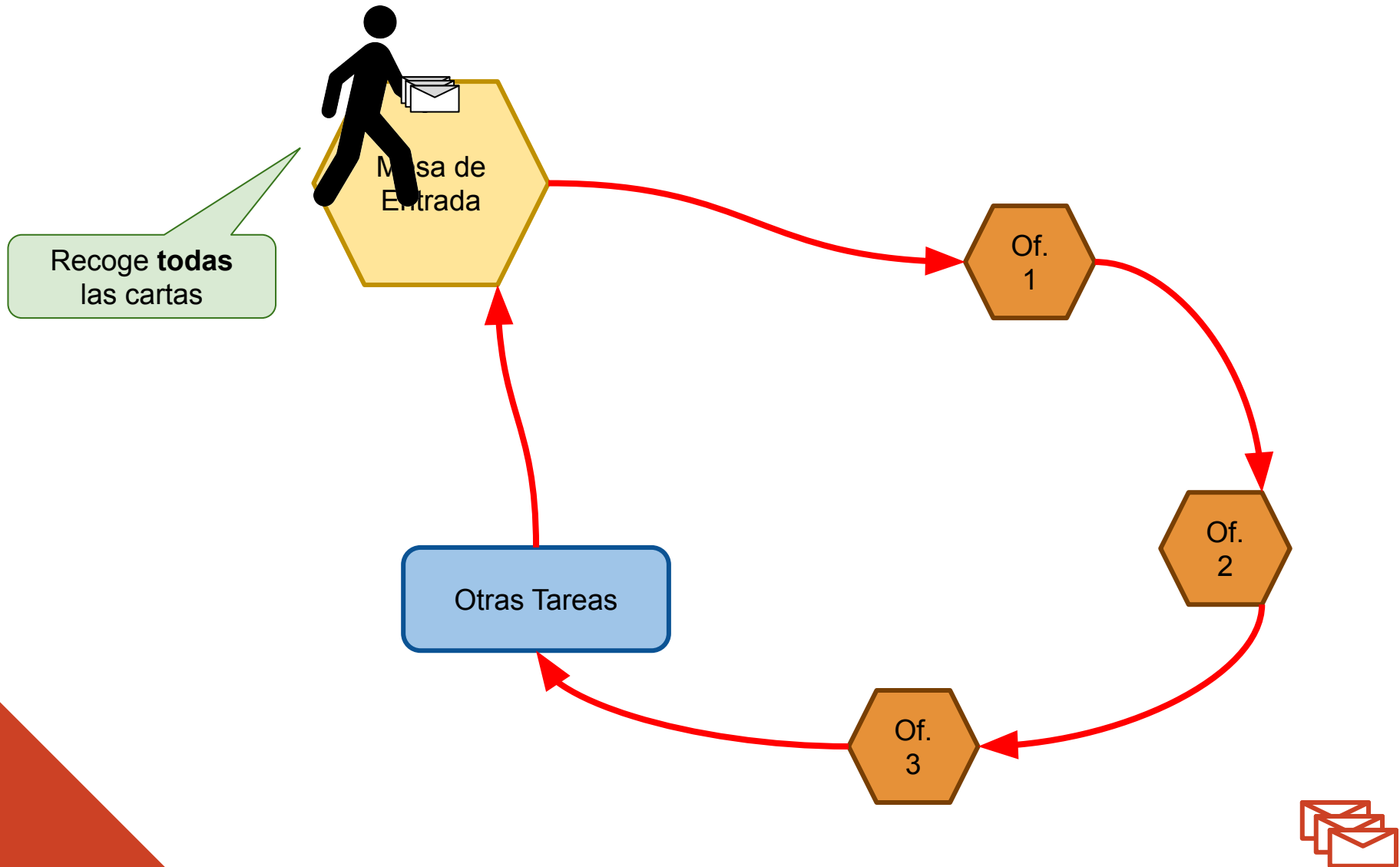


Pablo Montini  
Juan I. Iturriaga  
Franco Lanzillotta

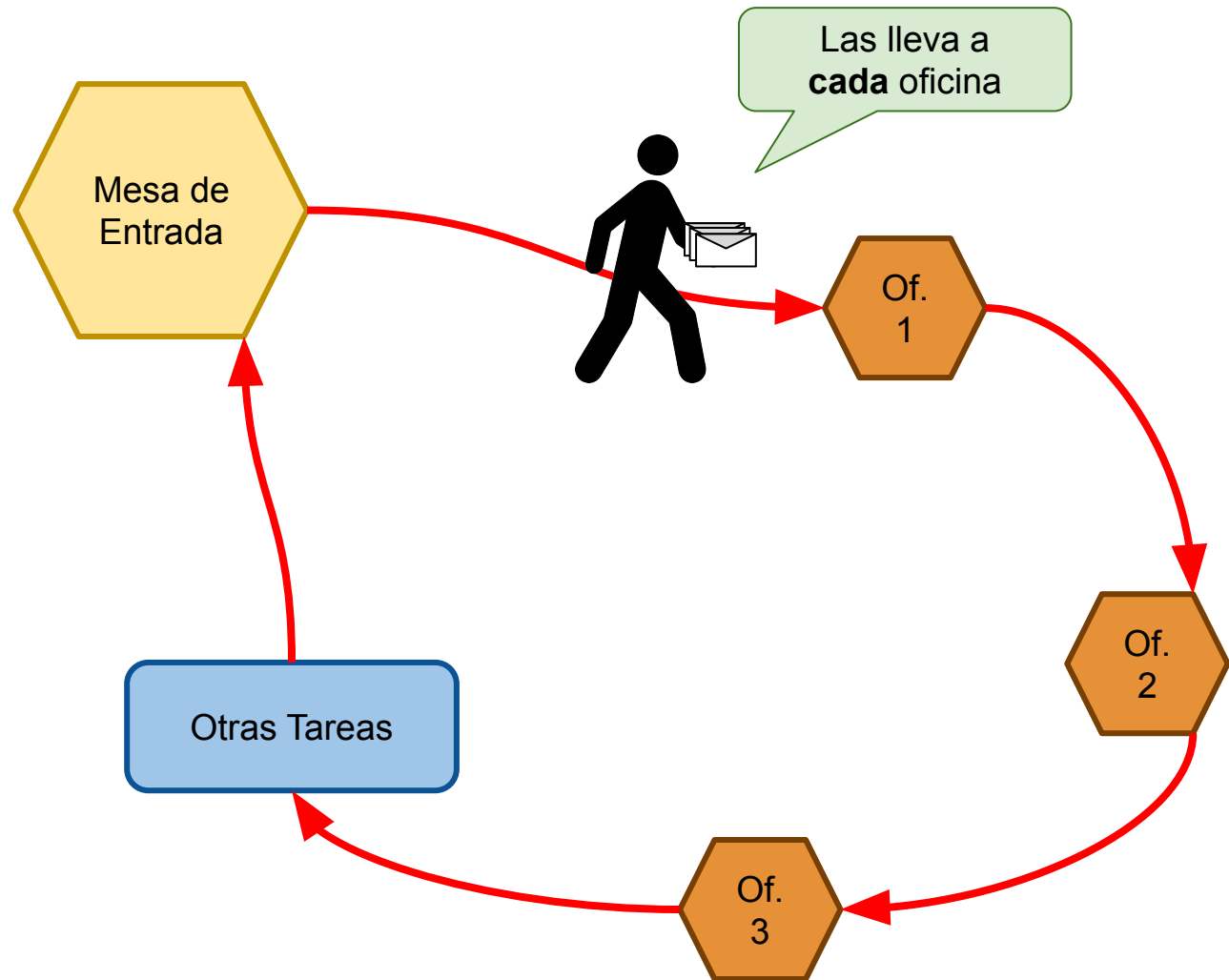
# Transporte: Cadete reparte correspondencia



# Transporte: Cadete reparte correspondencia

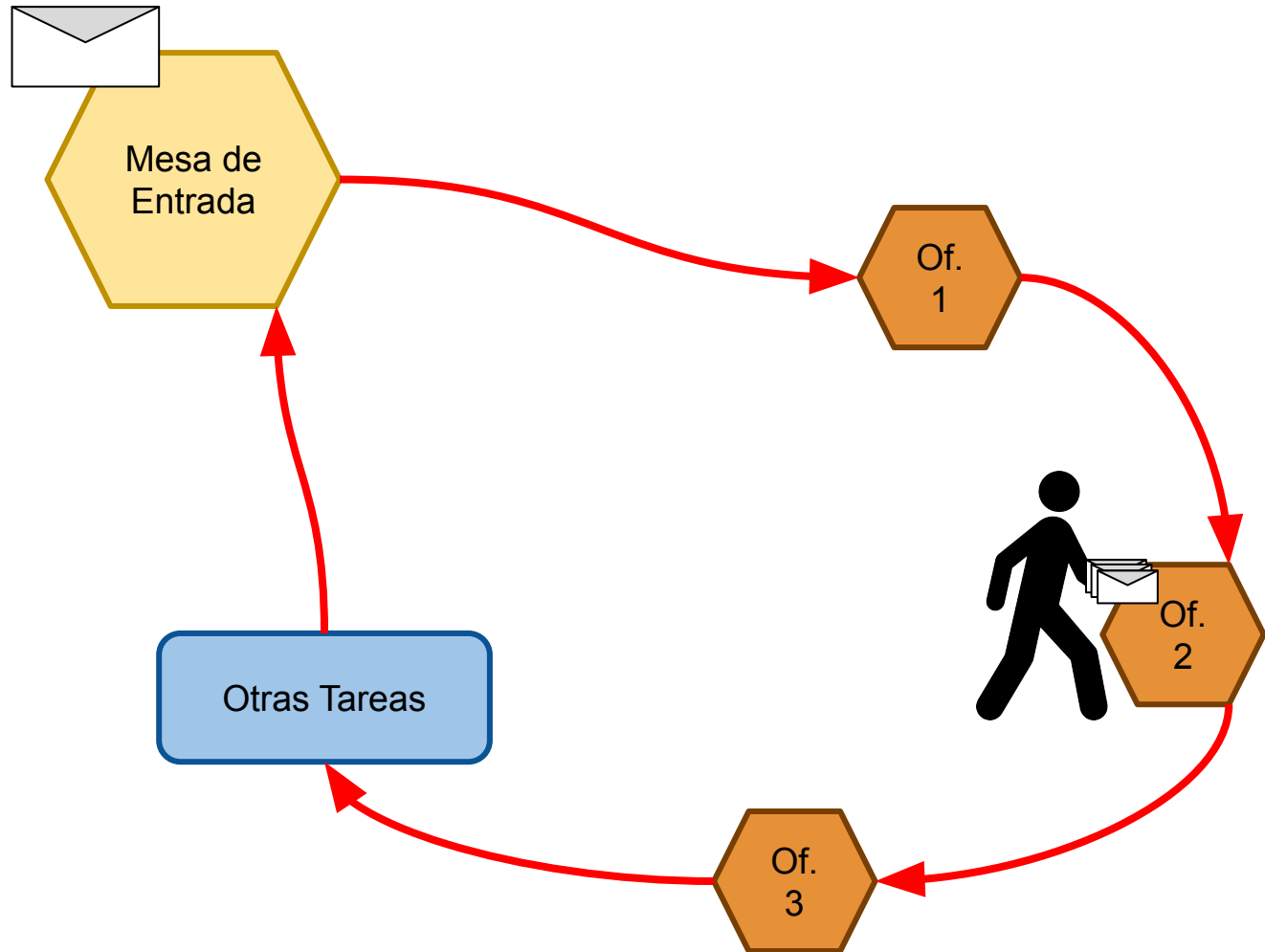


# Transporte: Cadete reparte correspondencia

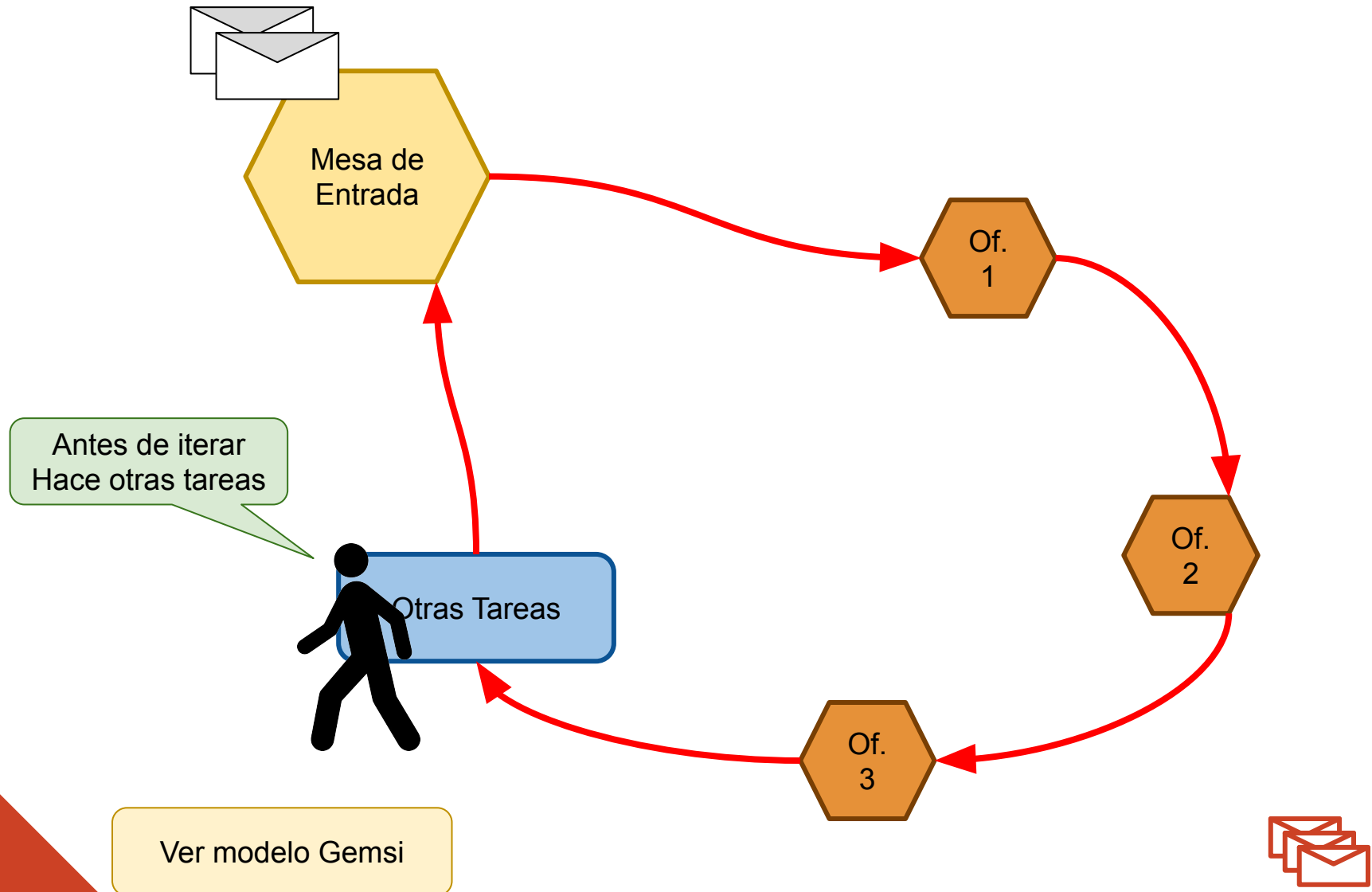




# Transporte: Cadete reparte correspondencia

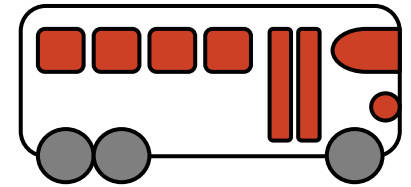


# Transporte: Cadete reparte correspondencia



# Cadenas del usuario

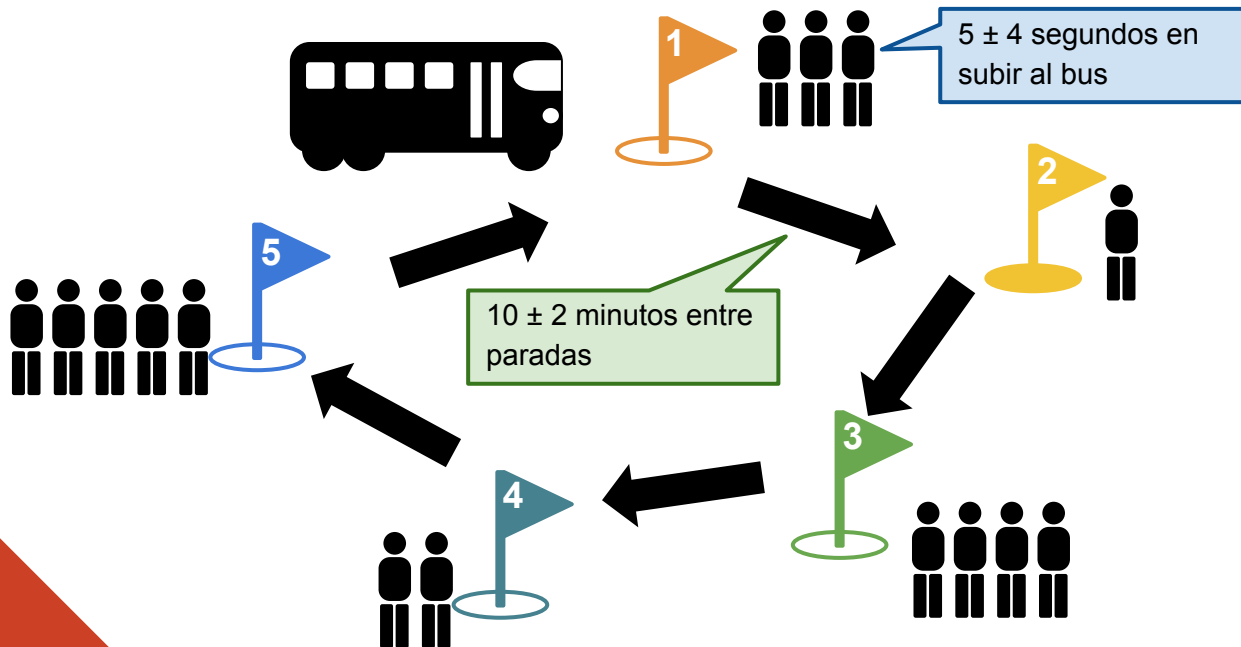
Transporte varios orígenes y varios destinos



Pablo Montini  
Juan I. Iturriaga  
Franco Lanzillotta

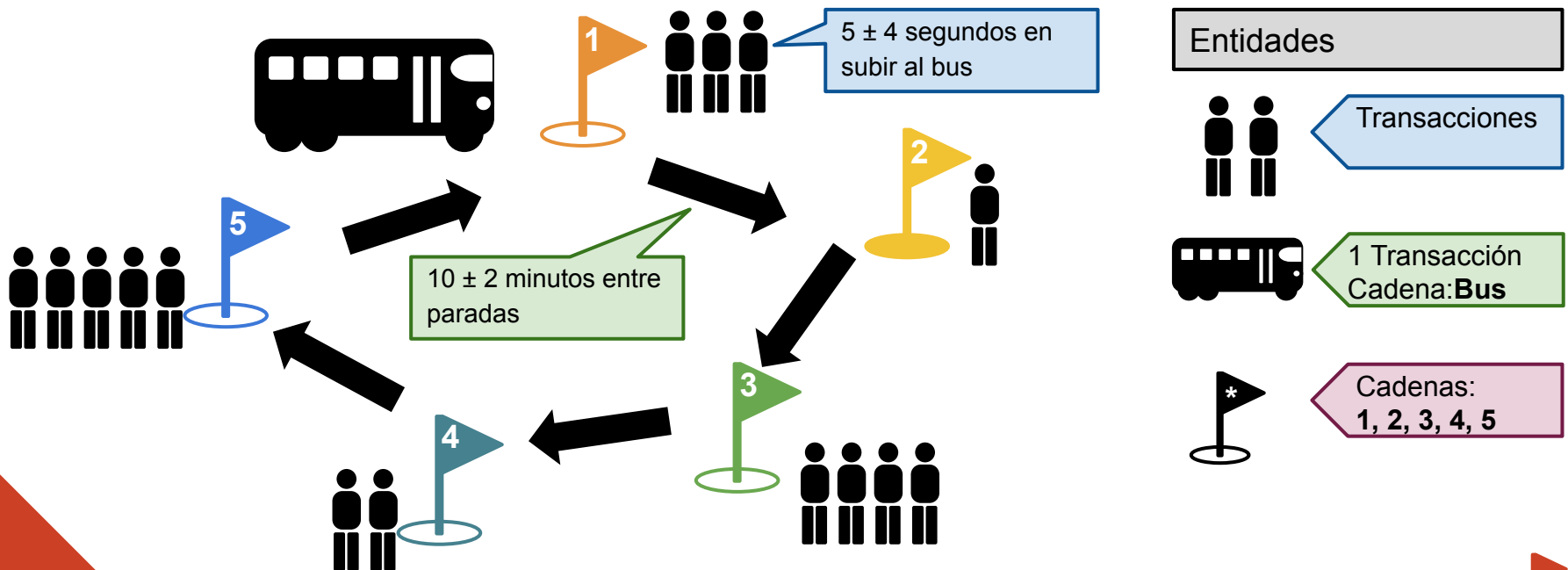
# Transporte: varios orígenes y destinos

Modelar el recorrido del colectivo por las 5 paradas, asumiendo que los pasajeros ya tienen el número de parada origen y destino definido.

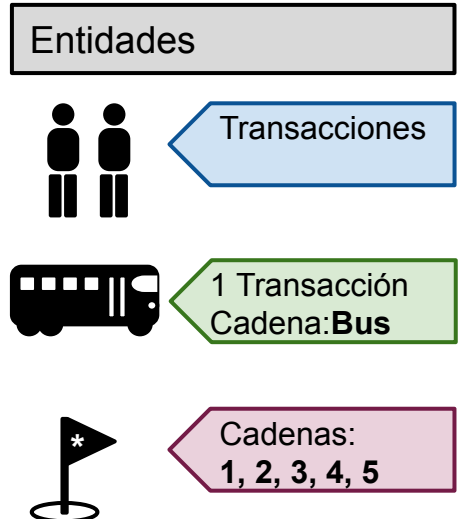
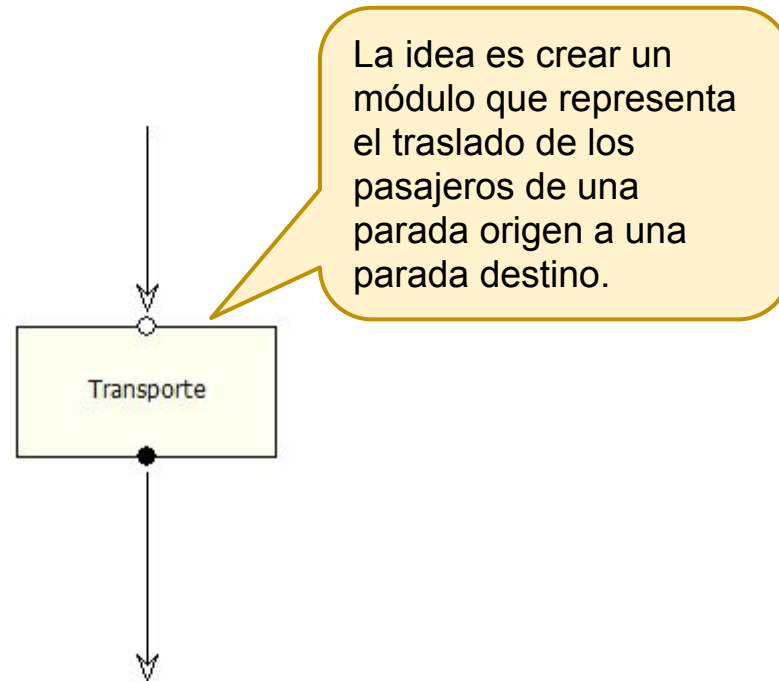


# Transporte: varios orígenes y destinos

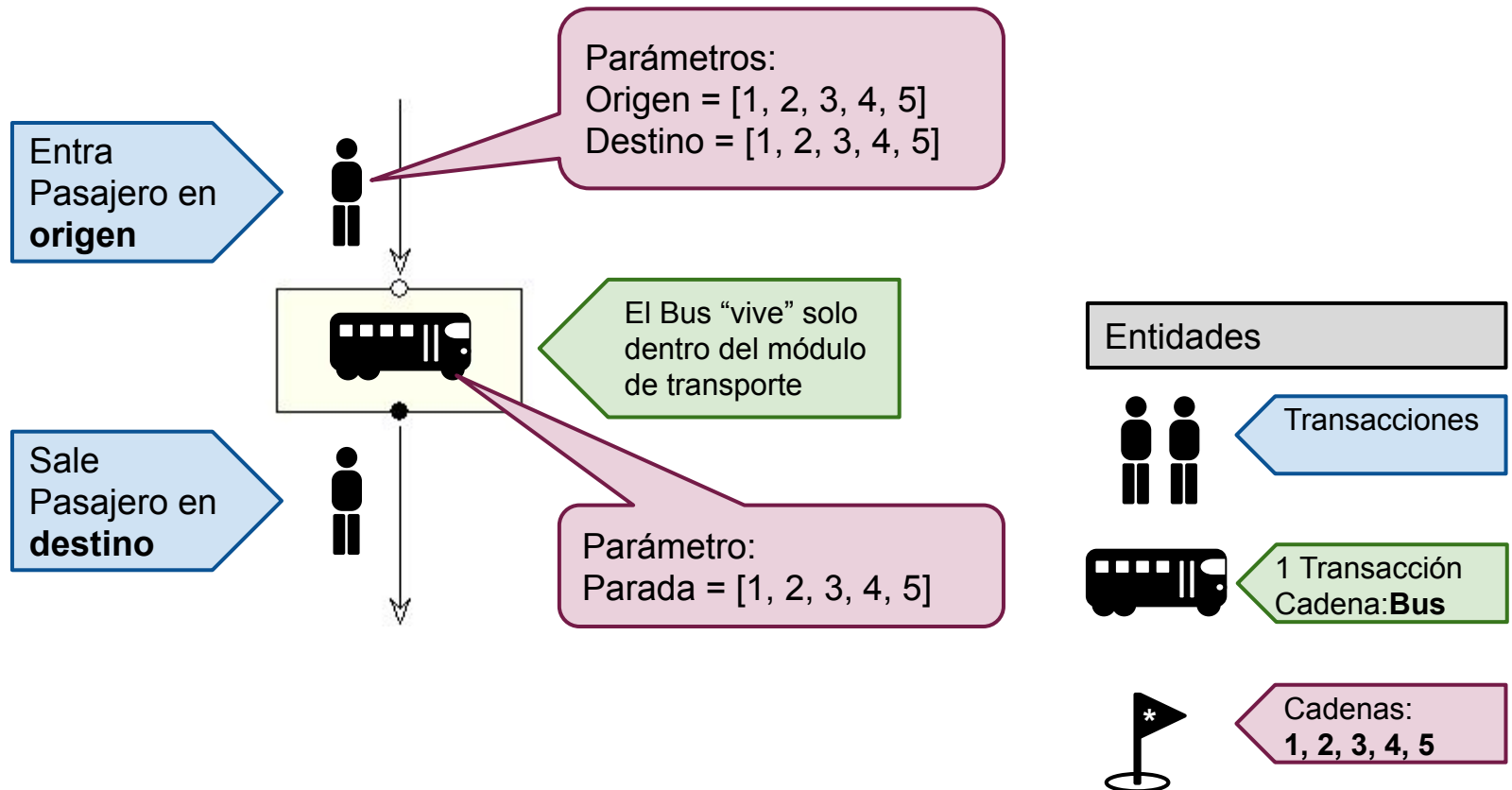
Modelar el recorrido del colectivo por las 5 paradas, asumiendo que los pasajeros ya tienen el número de parada origen y destino definido.



# Transporte: varios orígenes y destinos

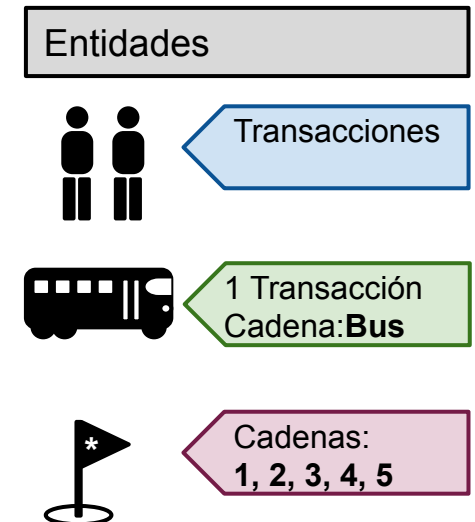


# Transporte: varios orígenes y destinos



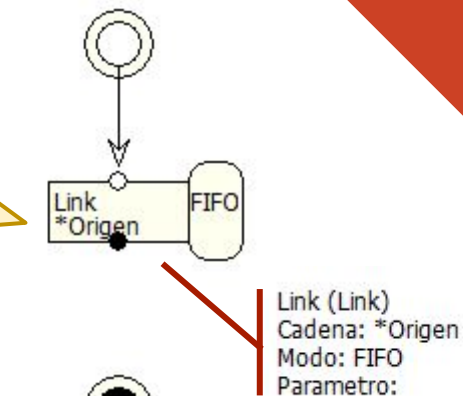
# Transporte: varios orígenes y destinos

- Cada pasajero tendrá en un parámetro **ORIGEN** el número de parada a la que arriba y en un parámetro **DESTINO** el número de parada a la que se dirige.
- El colectivo (Transacción) tendrá un parámetro **PARADA** donde se guarda el número de la parada en la que se encuentra mientras hace el recorrido.
- Los pasajeros que esperan en una parada se encadenan a **\*ORIGEN**
- El colectivo para subir un pasajero lo desencadena de **\*PARADA** (donde se encuentra) y lo encadena en la cadena **BUS**
- El colectivo para bajar pasajeros a una parada desencadena los pasajeros de **BUS** siempre que el parámetro **DESTINO** de los pasajeros sea igual a **\*PARADA** (del colectivo).





Ni bien entran en el módulo, los pasajeros se “encadenan” a la parada, según el parámetro origen.



Los pasajeros saldrán por la salida cuando “llegan a destino”.

### Entidades



Transacciones

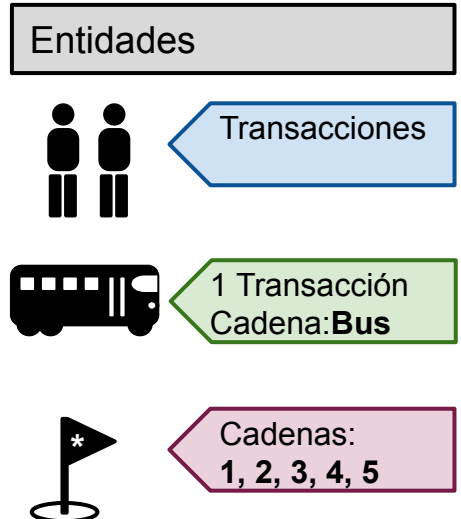
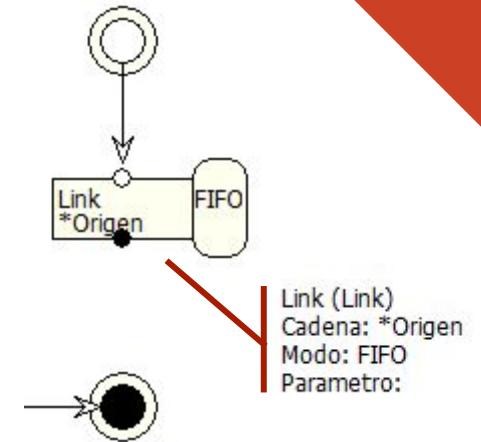
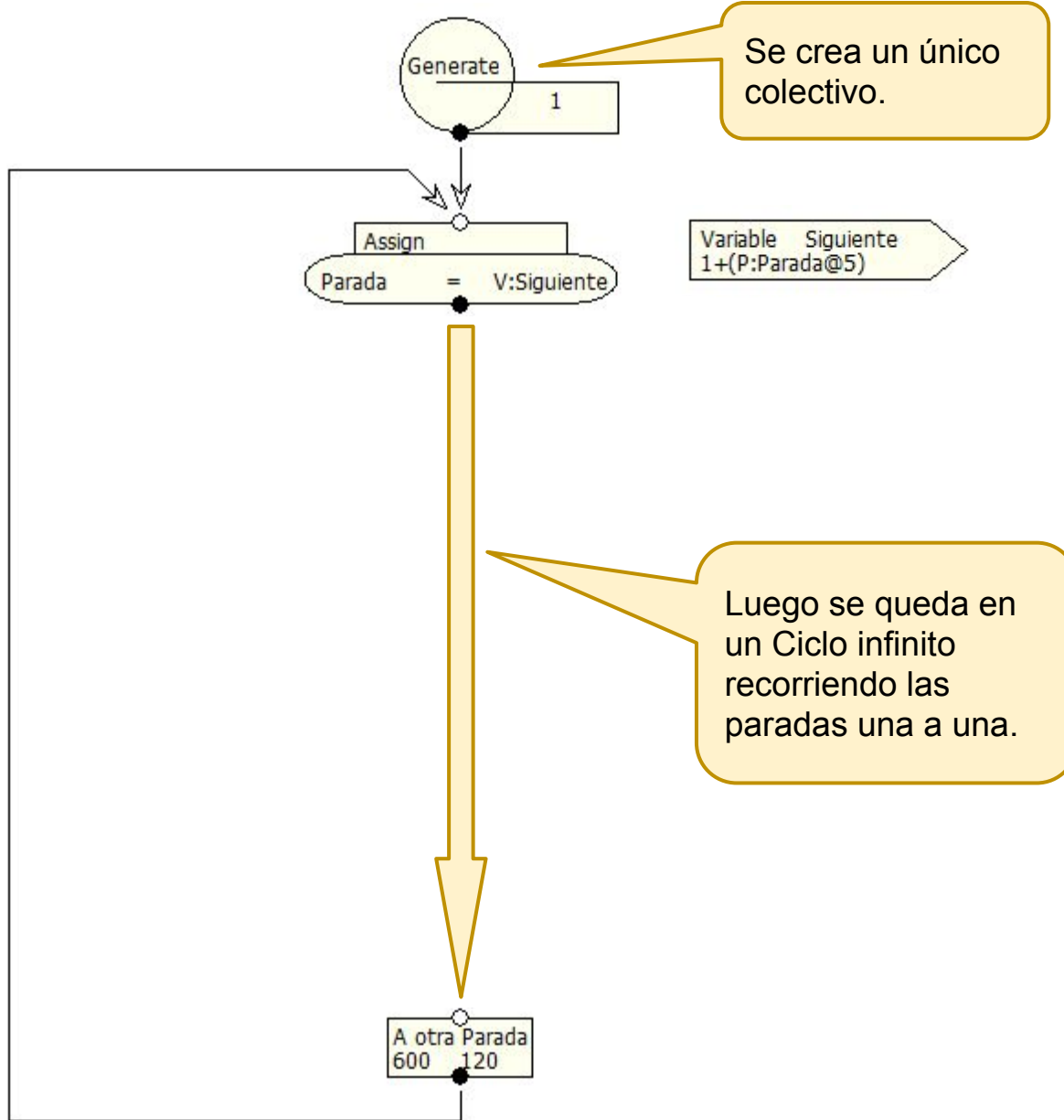


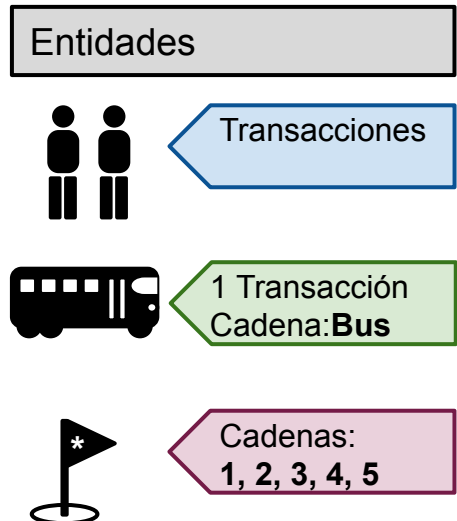
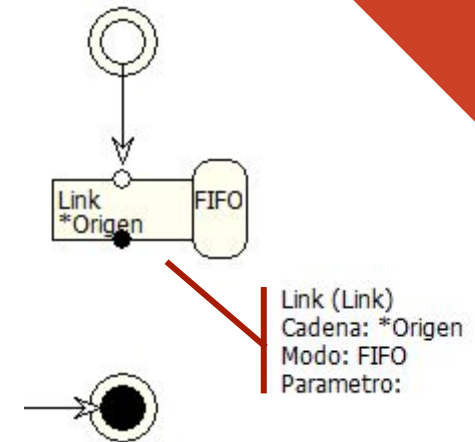
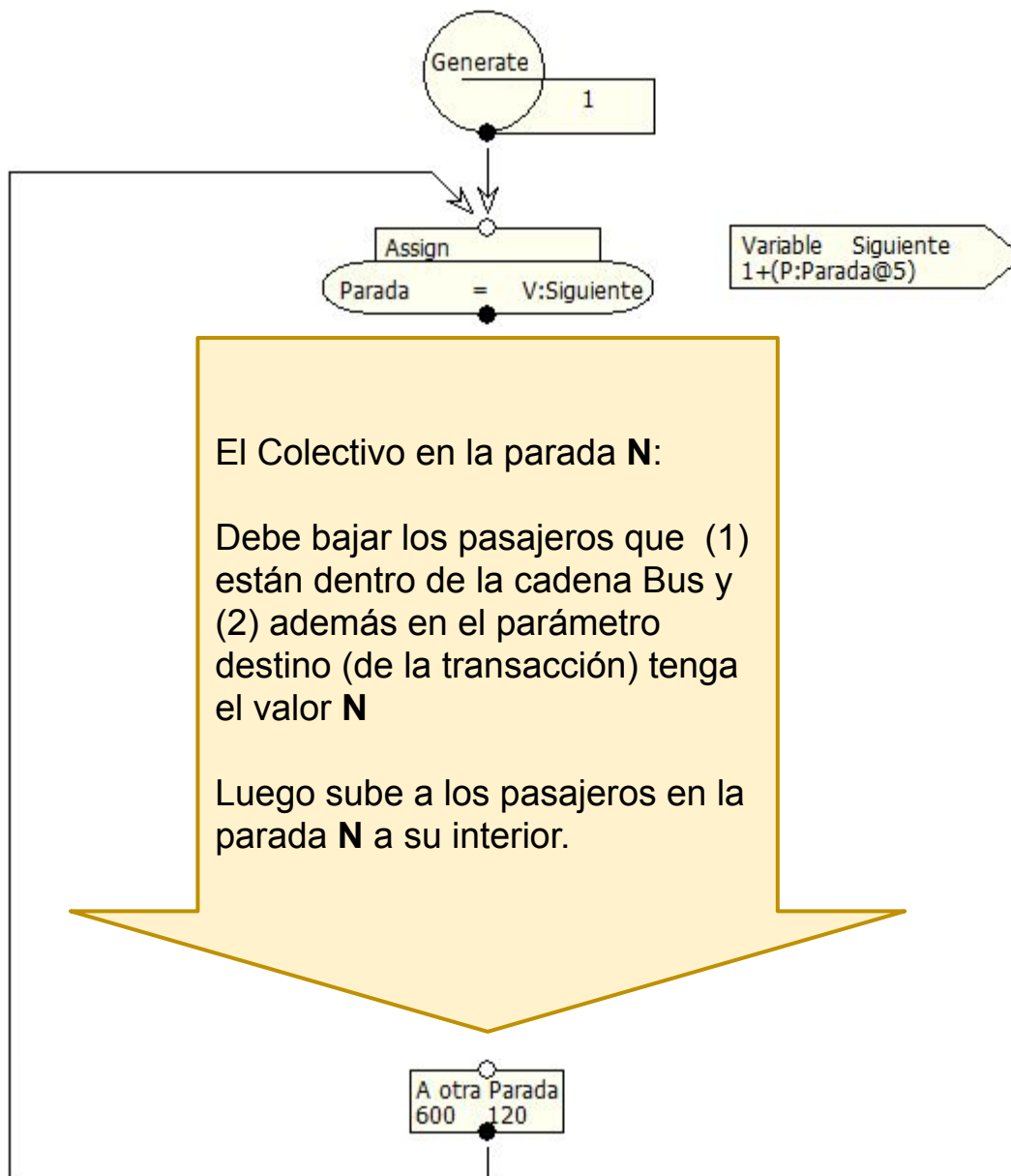
1 Transacción  
Cadena: **Bus**

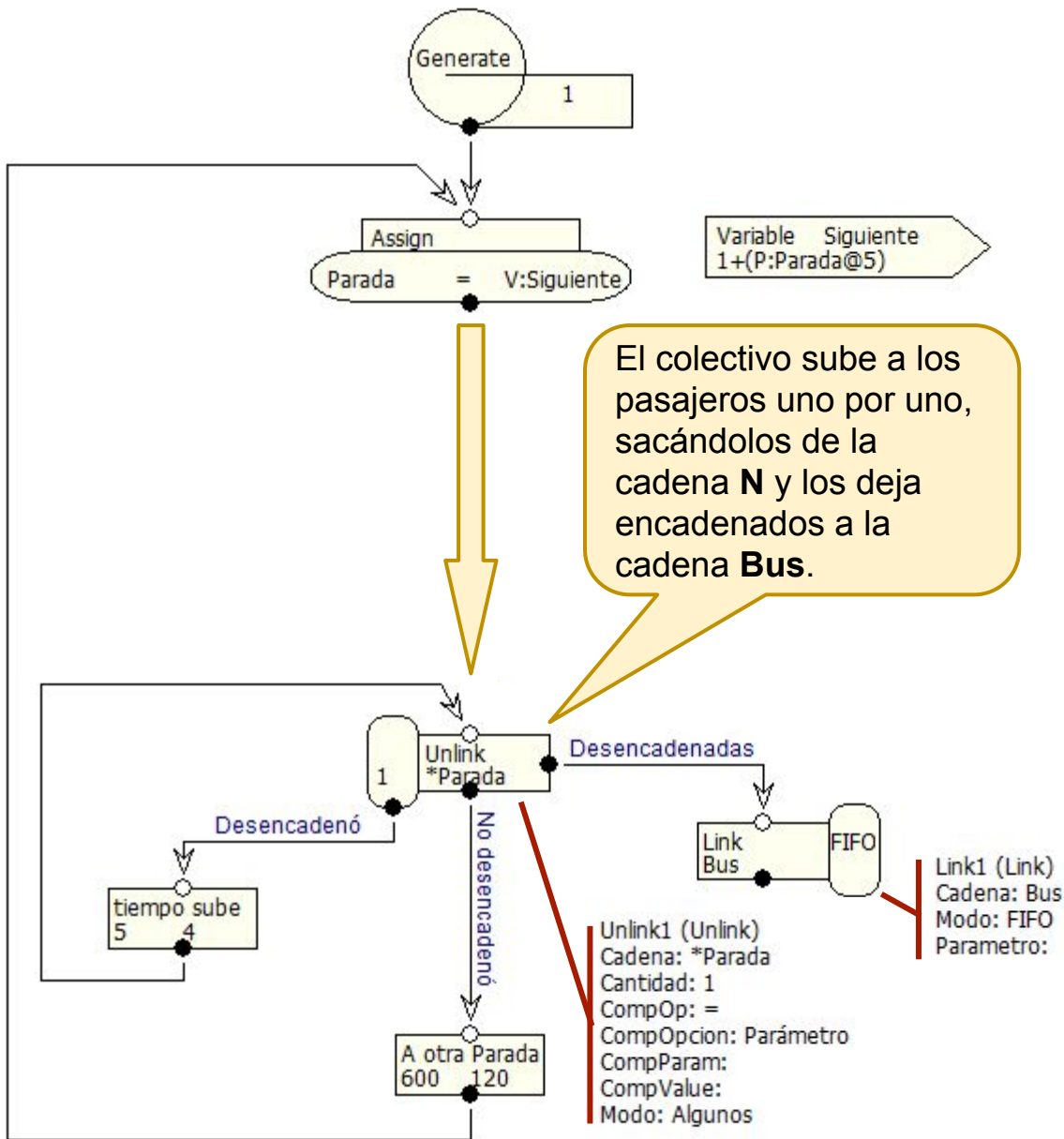


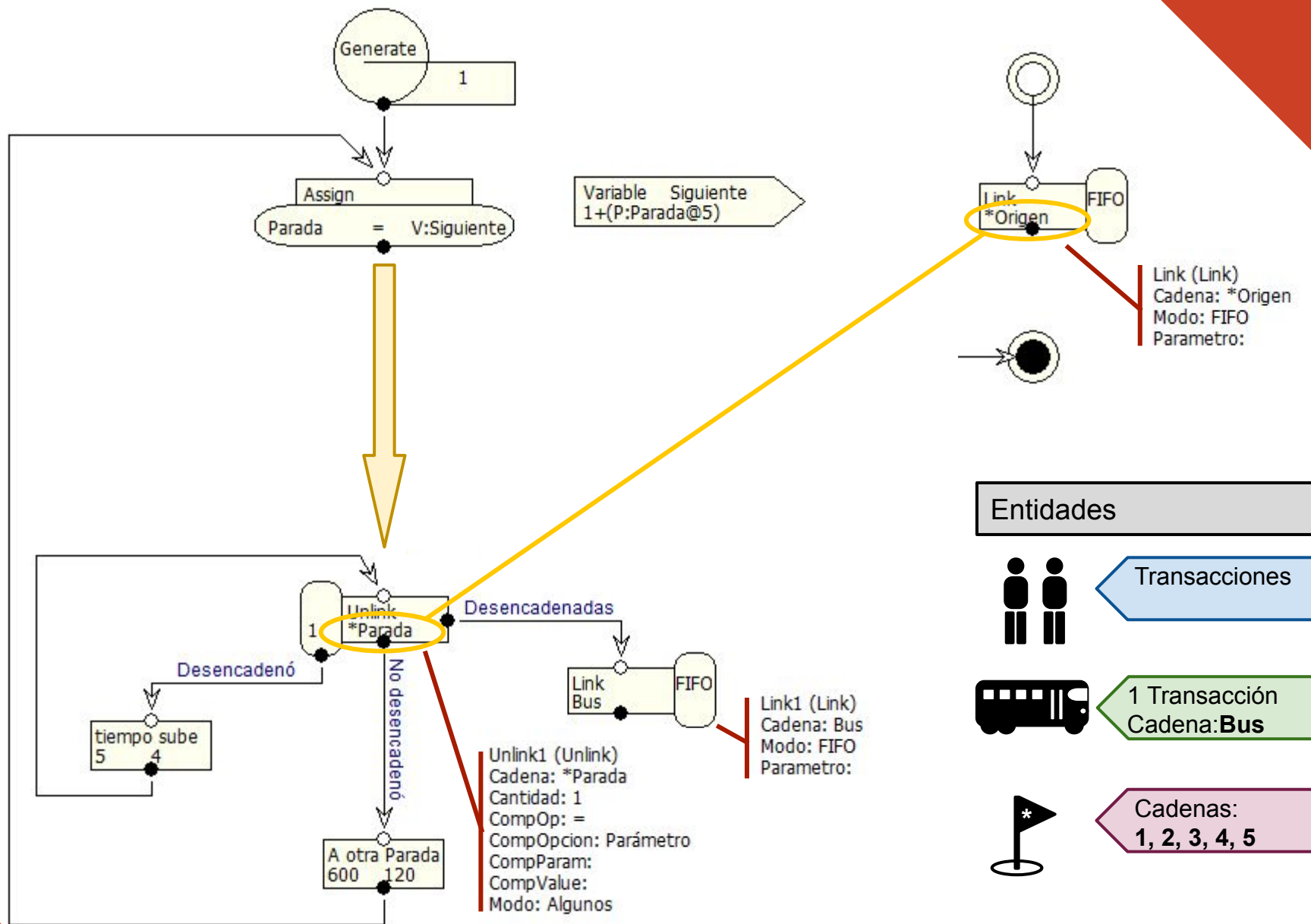
Cadenas:  
**1, 2, 3, 4, 5**

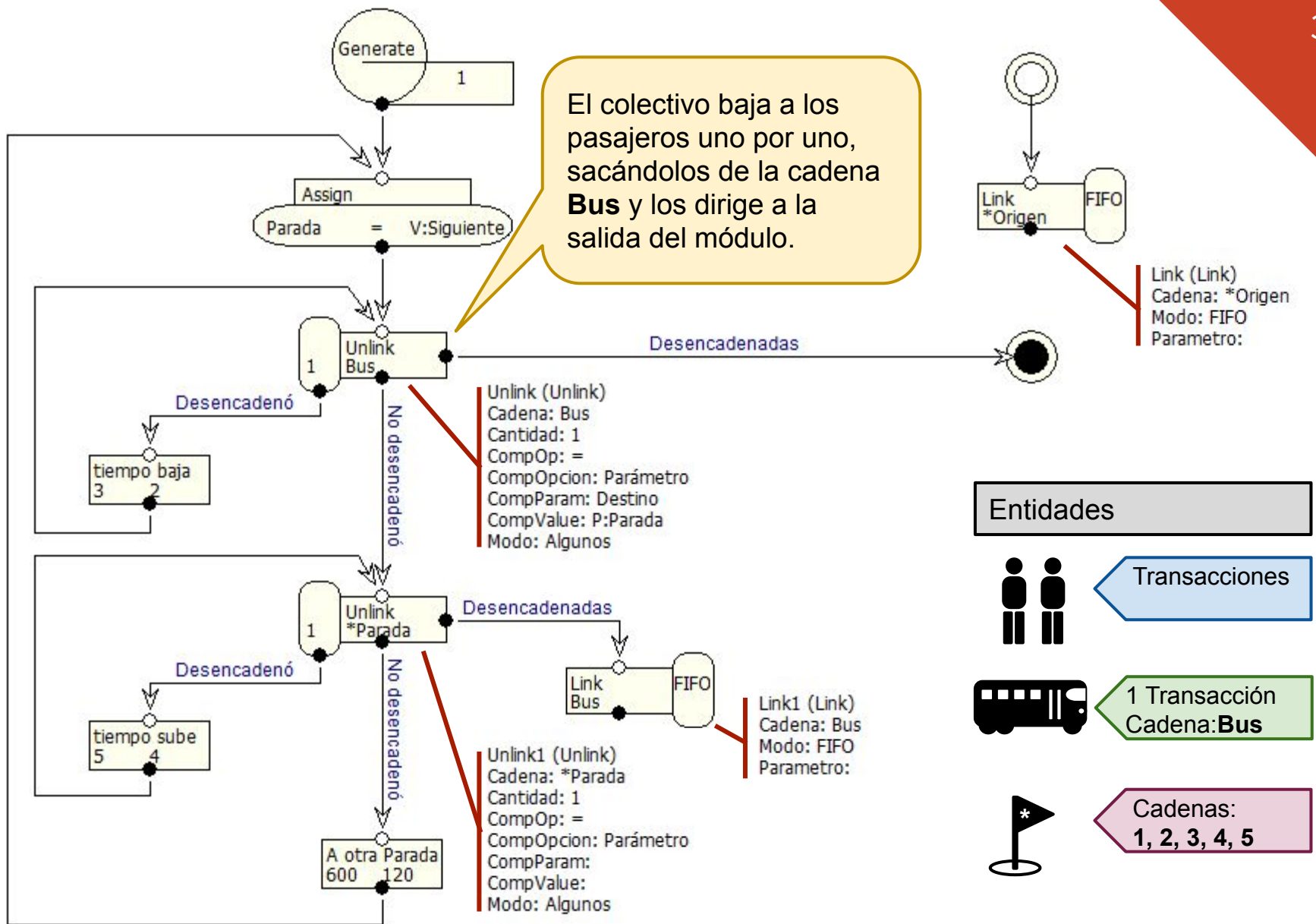


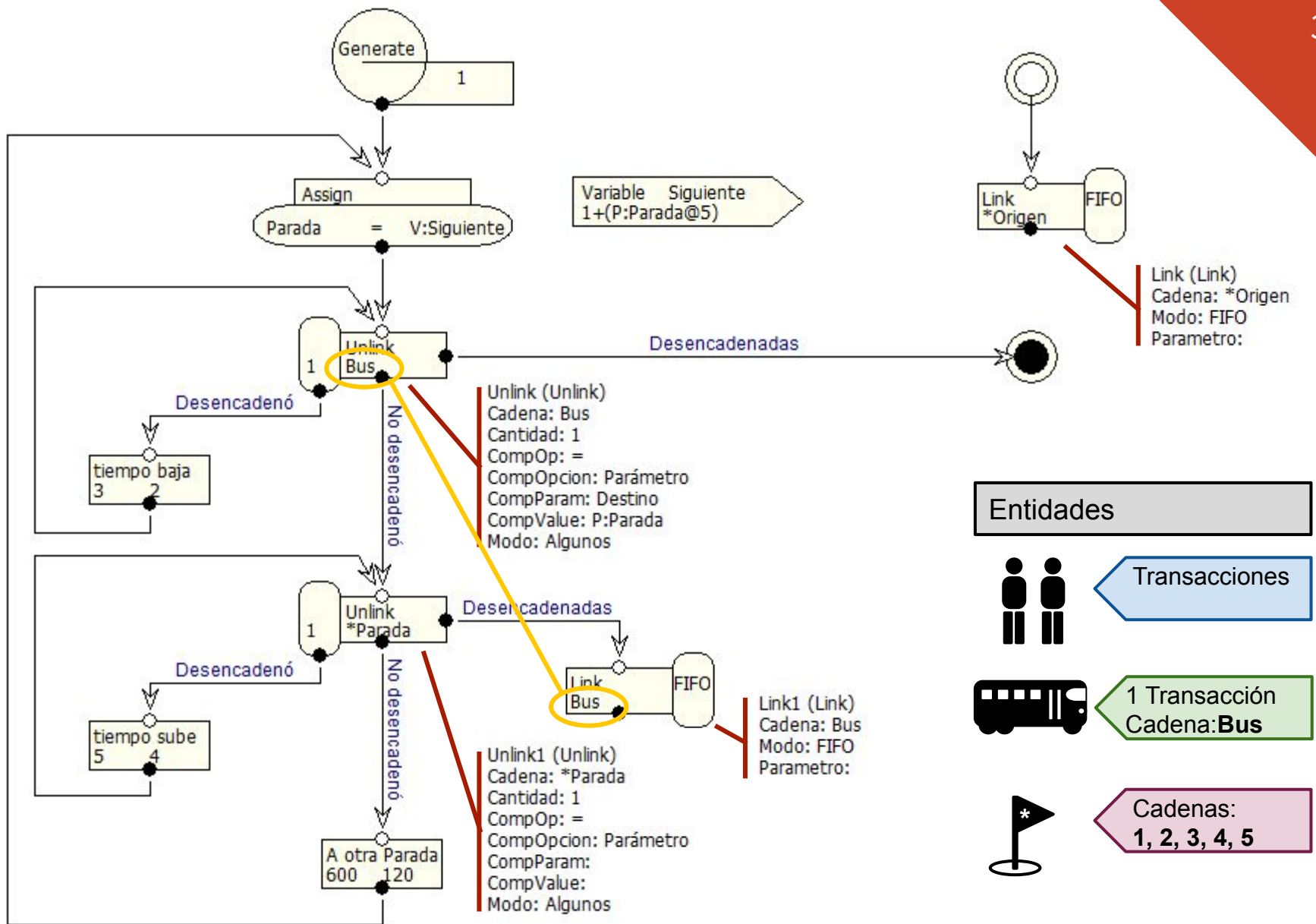


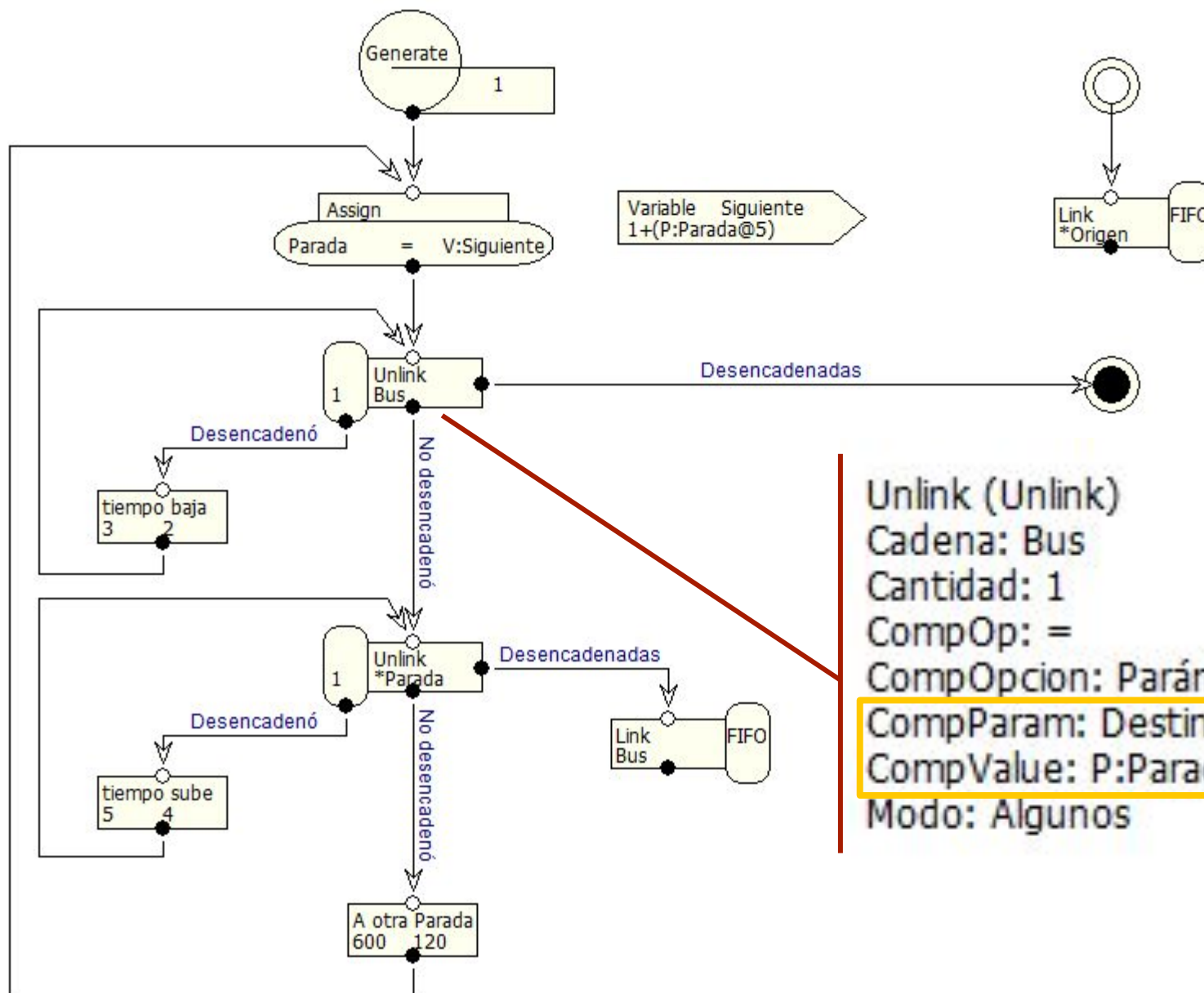




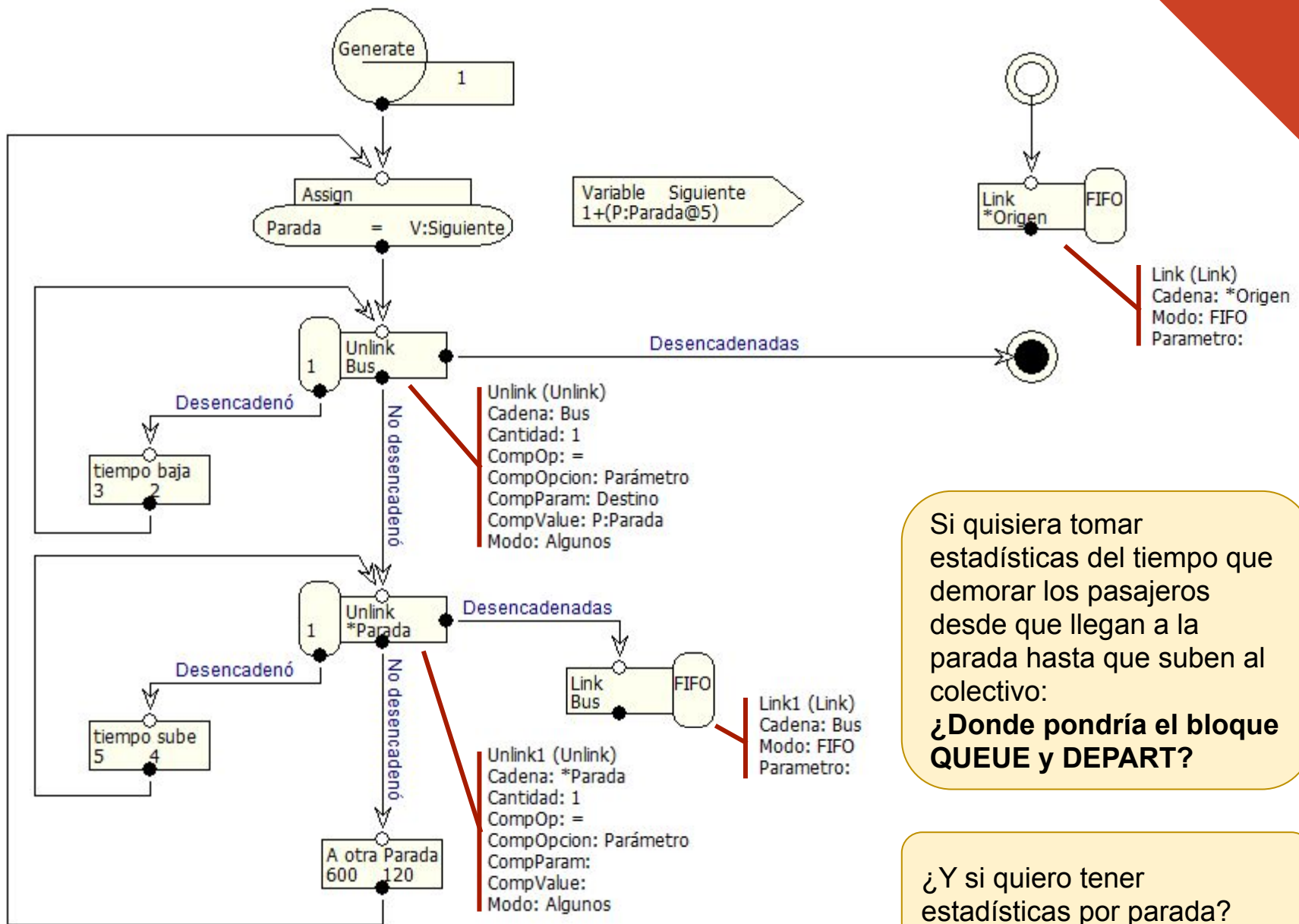












# Cadenas del usuario

Link - Unlink



Pablo Montini  
Juan I. Iturriaga  
Franco Lanzillotta