

# Evaluación de escenarios de E-commerce bajo el paradigma de Physical Internet

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

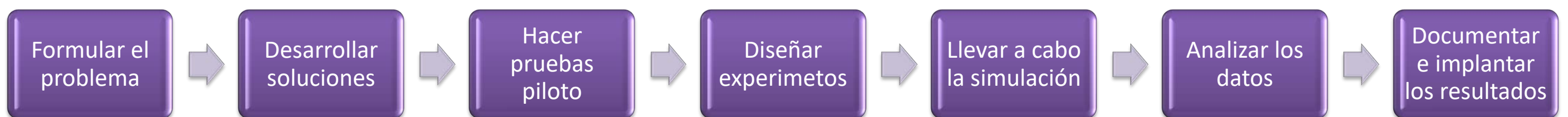


Autor: **Pablo Lacasa Olarte**  
(Director: Luis Mariano Esteban)

## Objetivo:

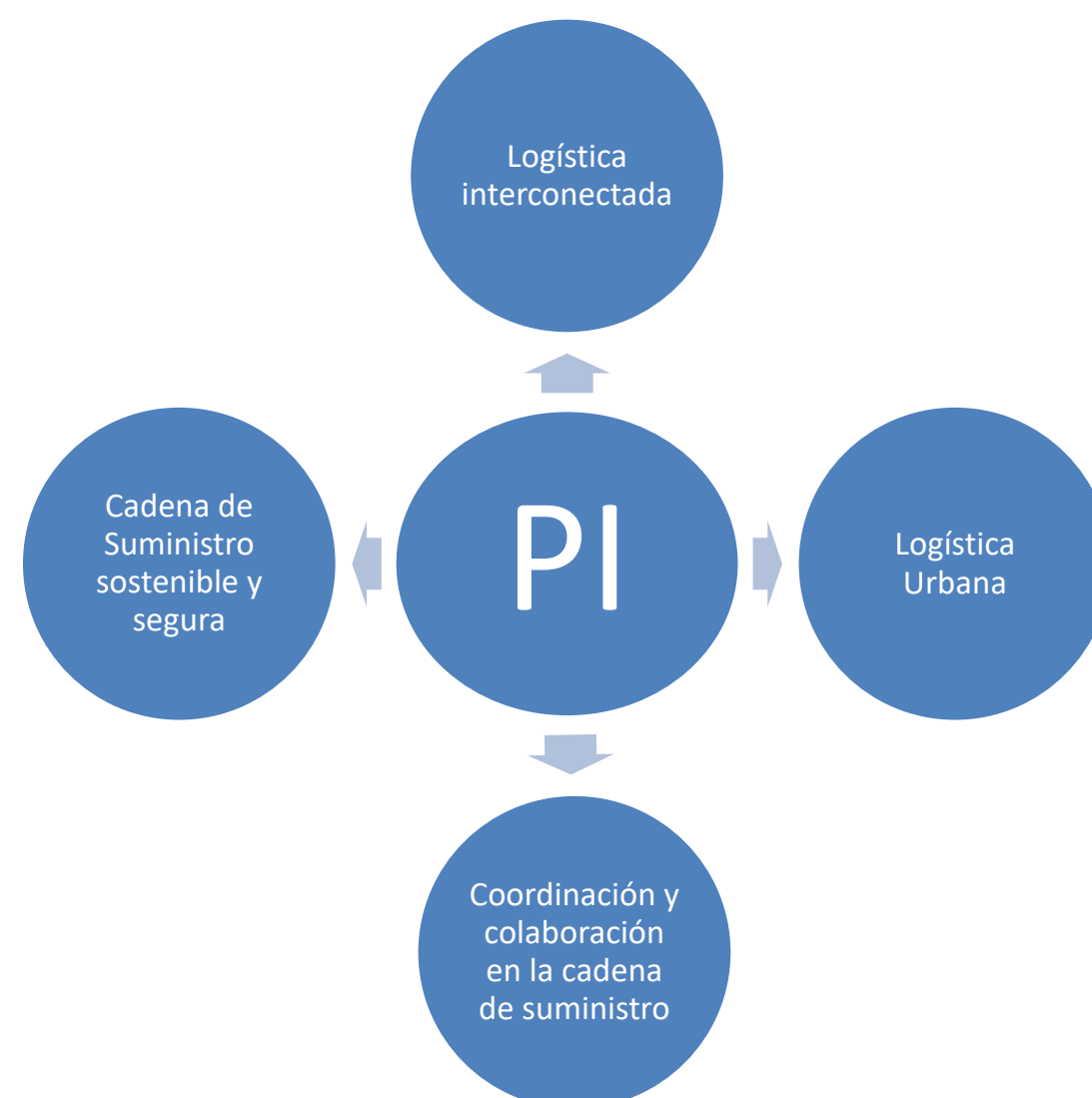
Analizar modelos de simulación de la cadena de suministro bajo el paradigma del Physical Internet con el fin de evaluar diferentes escenarios bajo una triple perspectiva: económica, operativa y medioambiental

## METODOLOGÍA



## RESULTADOS CASO 1

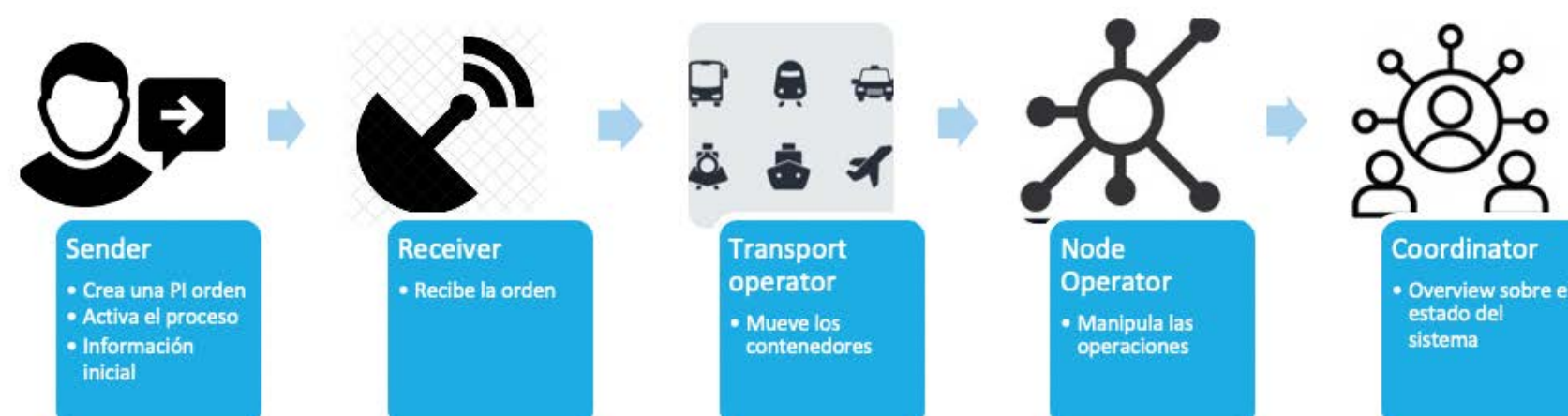
- Disminución CO2
- Disminución costes totales
- Disminución km recorridos
- Aumento fill rate



## RESULTADOS CASO 2

- Disminución CO2
- Disminución costes totales
- Entrega en tiempo correcto
- Aumento fill rate

## ROLES DE LA SIMULACIÓN



## Conclusiones:

Se puede concluir que se han cumplido los objetivos para los que el software creado por ITAINNOVA ha sido diseñado.

Los casos arrojan resultados coherentes y permite la parametrización y documentación de escenarios E-commerce reduciendo los costes totales y emisiones.