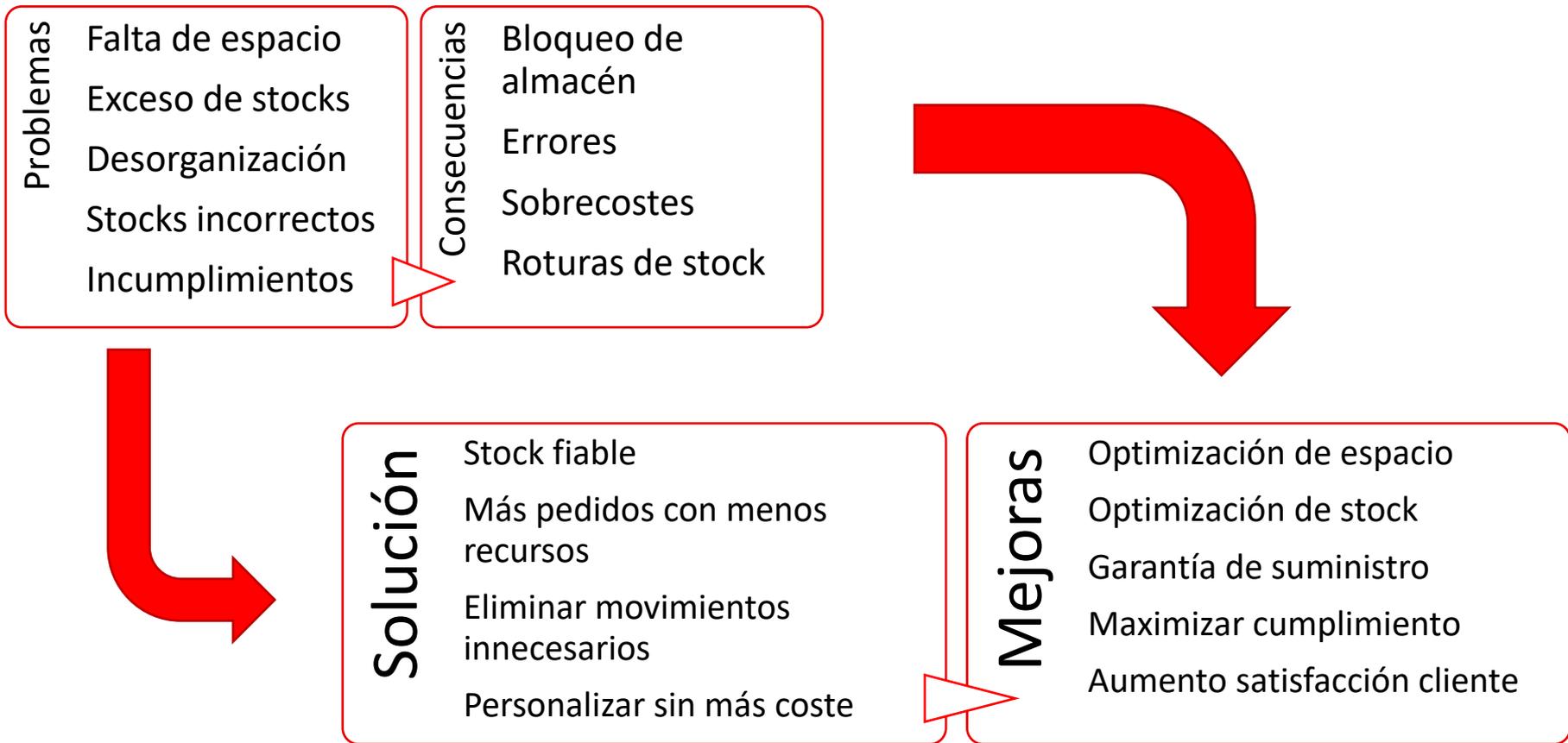


A large, solid red circle is centered on the page, serving as a background for the logo and text.

**imatia**  
innovation

IWS **Tu almacén en tiempo real**



# Imatia Warehouse System

**IWS** va más allá de un SGA tradicional, ampliando la **funcionalidad** de cualquier almacén o red de almacenes.

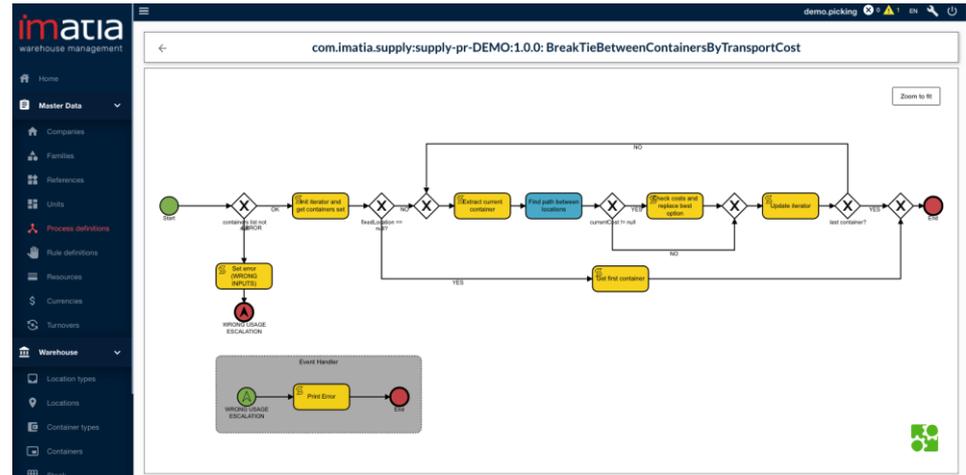
Ha sido desarrollado con la **flexibilidad** como objetivo principal, permitiendo la implementación de **cambios** en el almacén de forma **dinámica** y en **tiempo real**. Esta estrategia de diseño se basa en cuatro pilares principales:

- Diseño **gráfico** de los **procesos** logísticos
- Diseño **gráfico** de la **distribución** del almacén
- **Parametrización flexible** de artículos
- **Reglas flexibles** de almacenamiento

# Diseño gráfico de los procesos logísticos

Los **flujos de trabajo** del almacén no están preprogramados, sino que **se definen gráficamente** a través de un editor gráfico de procesos según el **estándar BPMN**.

Así, todos los **procesos** pueden definirse o modificarse **gráficamente** mediante **diagramas** de flujo.

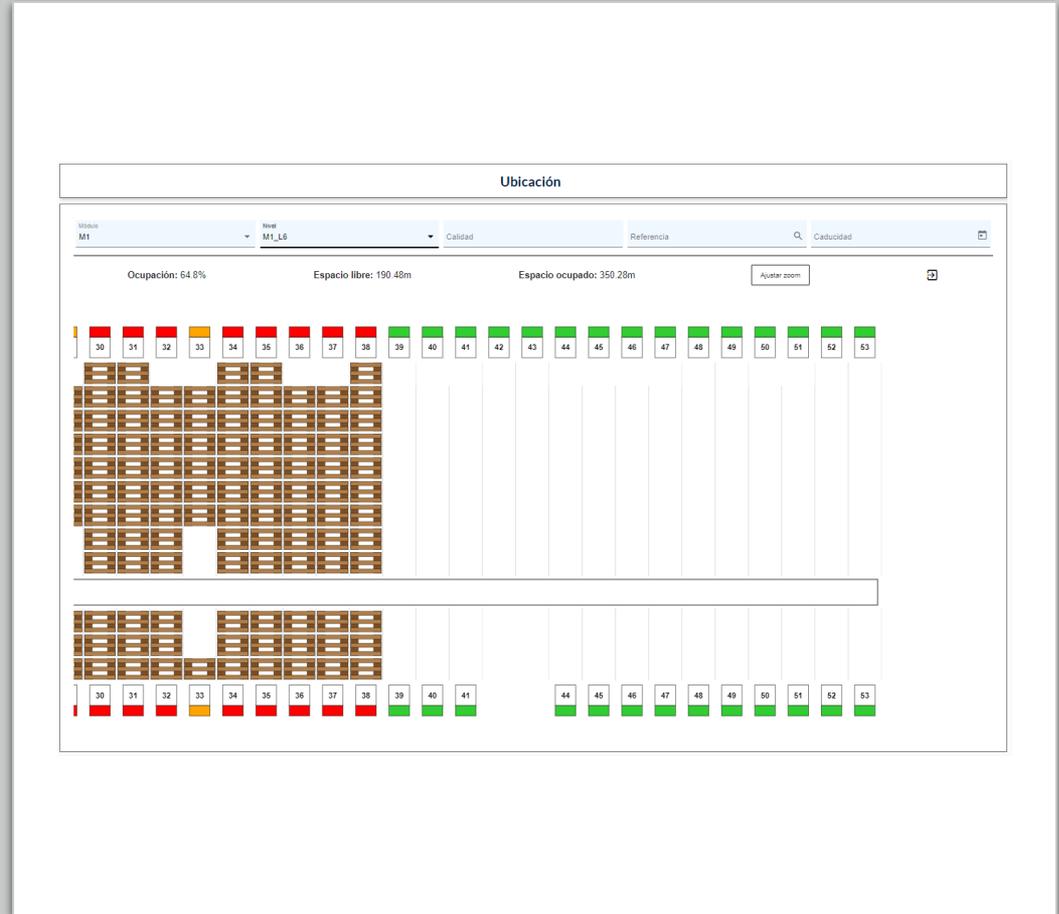


## Diseño gráfico de la distribución de almacén

La disposición se define como una red de **ubicaciones conectadas por enlaces**.

Se añaden **costes** a los **enlaces** entre ubicaciones, en función del **tiempo** estimado para desplazarse de una a otra.

Los algoritmos de **IA** **seleccionan** en **tiempo real** las rutas y ubicaciones **óptimas** para el estado actual del almacén.



# Parametrización flexible de artículos

Los usuarios **definen** los **parámetros** de los artículos, **ajustando** así las características para tomar **decisiones** óptimas de **movimientos** y **almacenamiento**.

**Ejemplos:** talla y el color, en sector textil; o el material en producto industrial.

Las **características comunes**, como el lote, la calidad, la rotación, las dimensiones, el peso, etc., están **predefinidas por defecto** en IWS.



## Reglas flexibles de almacenamiento

Las **reglas** se definen en **función** de las características del **producto** y pueden aplicarse a cualquier ubicación.

Por ejemplo, se **pueden** definir las siguientes reglas para localizar los artículos de:

- una **familia** concreta
- una **rotación** determinada
- un **color** específico
- el coste supere un **valor**

Las reglas definidas por el usuario pueden ser **modificadas** en **cualquier momento**, de modo que los cambios surten efecto **inmediatamente sin parar** el almacén.





## Vigo

### Edifício Citexvi

Fonte das Avelleiras, s/n  
36310 Vigo (Pontevedra)  
Teléfono +34 986 342 774



## A Coruña

### Parque empresarial A Grela

Galileo Galilei, 64  
15008 A Coruña (España)  
Teléfono +34 881 242 970



## Santiago de Compostela

### Cidade da Cultura (Monte Gaiás)

Centro de Empreendimento  
criativo 15707 Santiago de  
Compostela (A Coruña)  
Teléfono +34 699 463 200



## Ourense

### Edif. Tecnópolis –

### P. Tecnolóxico de Galicia

32900 San Cibrao das  
Viñas (Ourense), España



## São Paulo

### Delta Business Center

### (Unidade Berrini)

Avd. Engenheiro Luis Carlos  
Berrini, 550, Conj 41 – Cx  
28704571 – 000 – São Paulo  
(SP), Brasil  
Teléfono +55 11 95300 0660



[contact@imatia.com](mailto:contact@imatia.com)



+34 881242970



[www.imatia.com](http://www.imatia.com)