

# ¿Por qué un modelo en niveles?

**Solución:** delegar el envío de la carta a un servicio de paquetería internacional. Esto es, estructurar el envío en capas o niveles donde cada nivel se encargará de realizar una tarea.

## NIVELES

CASA
REPARTIDOR
CENTRO LOGÍSTICO

# ¿Por qué un modelo en niveles?



ALICANTE

CASA

REPARTIDOR

CENTRO LOGÍSTICO



En **casa** nos encargamos de:

- Escribir la postal.
- Meter la postal en un sobre.
- Escribir la dirección en el sobre.
- Pegar el sello.
- Entregar la carta al repartidor.

A partir de aquí nos despreocupamos, delegamos el envío al repartidor.

# ¿Por qué un modelo en niveles?



ALICANTE

CASA

REPARTIDOR

CENTRO LOGÍSTICO



El **repartidor** se encarga de:

- Recoger la carta.
- Llevarla al centro logístico de la ciudad.

A partir de aquí el repartidor ya ha hecho su trabajo y delega el envío en el centro logístico.

# ¿Por qué un modelo en niveles?



ALICANTE

CASA

REPARTIDOR

CENTRO LOGÍSTICO



En el **centro logístico**:

- Se comprueba la ciudad de destino de la carta.
- Se obtiene el centro logístico de dicha ciudad.
- Se envía la carta por carretera / tren o avión al otro centro logístico.

A partir de aquí el centro logístico ya ha hecho su trabajo y delega el envío al medio de transporte elegido.

# ¿Por qué un modelo en niveles?



**ALICANTE**

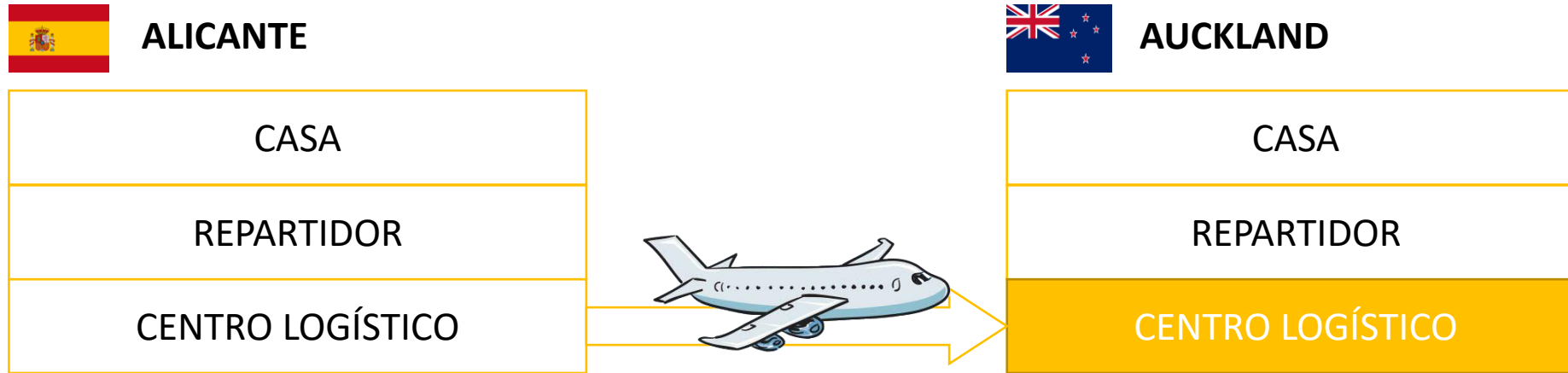
CASA
REPARTIDOR
CENTRO LOGÍSTICO



**AUCKLAND**

CASA
REPARTIDOR
CENTRO LOGÍSTICO

# ¿Por qué un modelo en niveles?



En el **centro logístico**:

- Se recibe la carta.
- Se comprueba que su destino es Auckland.
- Se entrega a un repartidor.

# ¿Por qué un modelo en niveles?



ALICANTE

CASA
REPARTIDOR
CENTRO LOGÍSTICO



AUCKLAND

CASA
REPARTIDOR
CENTRO LOGÍSTICO

## El repartidor:

- Recoge la carta en el centro logístico.
- Comprueba la dirección.
- La entrega en la casa correspondiente.

# ¿Por qué un modelo en niveles?



ALICANTE

CASA
REPARTIDOR
CENTRO LOGÍSTICO



AUCKLAND

CASA
REPARTIDOR
CENTRO LOGÍSTICO

En **casa**:

- Nuestro primo recibe la carta.
- Abre la carta.
- Lee su contenido.



# El modelo de referencia OSI

- Cada nivel se encarga de realizar una tarea.
- Cada nivel ofrece un servicio a su nivel superior y utiliza los servicios de su nivel inferior.
- Cada nivel añade una cabecera a los datos. Esta cabecera contiene los datos necesarios para que cada nivel pueda llevar a cabo su trabajo.
- En cada nivel la unidad de datos recibe un nombre diferente.