

Ventanas de Despacho con Cobertura Geográfica

Debes implementar un sistema de reserva de ventanas de despacho para órdenes de retail. El sistema debe permitir seleccionar fecha y horario de entrega considerando capacidad disponible y cobertura geográfica.

El foco está en modelar correctamente el dominio logístico, evitar sobre-reservas y garantizar consistencia bajo concurrencia.

Alcance esperado

- Definición de zonas geográficas.
- Listado de fechas disponibles según dirección.
- Bloques horarios con costo.
- Reserva de ventanas respetando capacidad.
- Manejo de ventanas agotadas.

Expectativas técnicas

- Java + framework web.
- API REST.
- Manejo consistente de concurrencia.
- Modelado claro de entidades.

Entregables esperados

- Repositorio en GitHub con el código fuente.
- Archivo README con instrucciones claras y completas para ejecutar el proyecto localmente.
- El README debe permitir a un evaluador levantar el proyecto sin necesidad de configuración adicional no documentada.

Extra Puntos (opcional)


- Agregar frontend para selección de fecha y horario.
- Explicar cómo evitarías problemas de concurrencia en producción.

Referencia:


<

Reservar horario

×



Retiro Pickup



Despacho a domicilio

Pedro Perez
Monjitas, 2334, La Serena, Coquimbo

[Cambiar](#)

Elige tu Despacho a domicilio fecha y hora

Hoy

Mié

Jue

Vie

Sáb

Dom

Lun

27/1

28/1

29/1

30/1

31/1

1/2

2/2

Agotado

☐

4:00pm-6:00pm

\$2.990

☐

5:00pm-7:00pm

\$2.990

☐

6:00pm-8:00pm

\$2.990

☐

7:00pm-9:00pm

\$2.990

Reservar