

control/desembarque/pendientes - [pendientes]

? Descripción

Este servicio retorna la lista de **órdenes de servicio (OSE)** que **aún tienen paquetes pendientes por desembarcar** en una unidad específica (`cap_id`).

Combina información de embarques, desembarques, órdenes de servicio, detalles de OS, atributos, terminales y datos de personas.

Permite aplicar **filtro por número de guía** y soporta **paginación**.

Es un servicio crítico para la vista de **desembarques pendientes**.

? Endpoint

POST /pendientes

? Request Body

```
{  
  "cap_id": "number",  
  "pagina": "number",  
  "guia": "string (opcional)"  
}
```

Parámetros

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
-------	------	-------------	-------------

cap_id	number	✓ Sí	ID de la unidad de carga programada.
pagina	number	✓ Sí	Número de página a listar.
guia	string	✗ No	Filtra por número de guía del cliente.

? Seguridad

Requiere autenticación estándar usada en los endpoints del backend (middleware Laravel). No se valida explícitamente dentro del método.

? Flujo del Servicio (resumen real)

1. Validación inicial

- `cap_id` es obligatorio.
- Define paginación con `limit = 15`.

2. Obtener embarques asociados al `cap_id`

Consulta tabla `emp_embarque_historial`:

- Se filtra por:
 - estado activo (`status = 1`)
 - paquete habilitado (`emb_estado_paquete = 1`)
 - `carg_id` igual al `cap_id`

Si no hay embarques:

“Aún no se ha embarcado nada en esta unidad.”

Se arma:

- Lista de OSE (`ose_ids`)
- Información del embarque por OSE:

- estado de guía
 - cantidad de paquetes embarcados
 - cantidad total de paquetes
-

3. Obtener desembarques del mismo `cap_id`

Consulta tabla `emp_desembarque_historial` similares filtros:

Se arma:

- Lista de desembarques por OSE:
 - estado de guía
 - paquetes desembarcados
 - total de paquetes
-

4. Obtener órdenes de servicio relacionadas

Consulta:

```
SELECT (varios campos)
FROM emp_ordenservicio
WHERE ose_id IN (ose_ids)
AND (opcional) ose_nroguiacliente = guia
OFFSET (pagina - 1) * 15
LIMIT 15
```

Si no encuentra OS → **“No ha embarcado nada aun”**

5. Obtener terminales (origen y destino)

Convierte IDs a:

- nombre
 - alias (para construir la ruta)
-

6. Obtener detalle de OS

Consulta `emp_os_detalle`:

Agrupar por:

- OSE
- Tipo

Construye por OSE:

- contenido: "cantidad tipo"
 - cantidad total sumada
-

7. Obtener atributos de tipo de pago

Convierte `tipo_pago` → abreviatura usando tabla `emp_atributos`.

8. Integrar datos (núcleo del servicio)

Por cada OS:

- Si existe desembarque:
 - Calcula paquetes pendientes = total - desembarcados
 - Marca guía como "GUIA EMBARCADA" o "SIN GUIA"
- Si no existe desembarque:
 - Paquetes pendientes = total del detalle
- Si cantidad pendiente es 0 → se omite del resultado final.
- Se construye:
 - contenido
 - cantidad total
 - cantidad pendiente
 - ruta origen → destino
 - nombre de terminales

Si después de filtrar no hay OS pendientes:

→ **"No hay desembarques pendientes"**

9. Obtener nombres de remitentes

Consulta `emp_persona` usando los DNIs encontrados:

Reemplaza el DNI por nombre completo.

? 10. Respuesta Final

Devuelve toda la data procesada.

? Response 200 – Ejemplo

```
{
  "success": true,
  "message": "Lista de ordenes",
  "data": [
    {
      "ose_id": 202525,
      "fecha": "2025-02-15 10:30:00",
      "monto": 45.50,
      "guia": "GUIA-882233",
      "remitente": "Carlos Gómez",
      "destinatario": "Empresa ABC",
      "tipo_pago": "CR",
      "origen": "LIMA",
      "destino": "AREQUIPA",
      "ruta": "LIM - AQP",
      "cap_id": 33112,
      "contenido": "10 CAJA, 2 SOBRE",
      "cant_paq": 5,
      "cant_total": 12,
      "desembarque_guia": "SIN GUIA",
      "usuario": "jperez"
    }
  ]
}
```

? Posibles Errores

1. No envía `cap_id`

```
{
  "success": false,
  "message": "Es obligatorio enviar un cap_id"
}
```

2. No hay embarques

```
{
  "success": false,
  "message": "Aun nó se ha embarcado nada en esta unidad."
}
```

3. No hay órdenes

```
{
  "success": false,
  "message": "No ha embarcado nada aun"
}
```

4. No hay desembarques pendientes

```
{
  "success": false,
  "message": "No hay desembarques pendientes"
}
```

? Schemas (estructuras usadas)

emp_embarque_historial

```
{
  "emb_ose_id": "number",
  "emb_estado_guia": "string",
  "emb_cant_paquetes_embarcados": "string",
  "emb_cant_paquetes_total": "number"
}
```

emp_desembarque_historial

```
{
  "des_ose_id": "number",
  "des_estado_guia": "string",
  "des_cant_paquetes_desembarcados": "string",
  "des_cant_paquetes_total": "number"
}
```

emp_ordenservicio

Campos usados:

```
{
  "ose_id": "number",
  "ose_fhpreferenciapartida": "datetime",
  "ose_nroguiacliente": "string",
  "ose_remiteempresa": "string",
  "ose_destinaempresa": "string",
  "ose_servpagotipo": "string",
  "ose_termorigenatencion": "number",
  "ose_termdestinoentrega": "number",
  "ose_estadoPago": "number"
}
```

emp_os_detalle

```
{
  "osd_osid": "number",
  "osd_tipopreciomanual": "string",
  "cantidad": "number"
}
```

emp_atributos

```
{
  "valor": "string",
  "abreviatura": "string"
}
```

emp_persona

```
{
  "documento": "string",
  "nombre": "string"
}
```

? Lógica en pseudo-código

```
if !cap_id -> error

embarques = SELECT embarques WHERE cap_id = input
if empty -> error

desembarques = SELECT desembarques WHERE cap_id = input

ose_ids = embarques.ose_id

ordenes = SELECT OS WHERE ose_id in ose_ids FILTER guia IF EXISTS PAGINACION
if empty -> error

detalles = SELECT SUM(cantidad), tipo FROM emp_os_detalle WHERE ose_id in ose_ids GROUP BY ose_id,tipo

atributos = SELECT mapa tipo_pago -> abreviatura

terminales = SELECT terminal_id -> nombre, alias

build lista:
  para cada OS:
    calcular paquetes pendientes
    si 0 -> excluir
    traducir tipo_pago
    generar ruta origen/destino
    agregar contenido y totales

if lista vacía -> "No hay desembarques pendientes"

buscar nombres remitente en emp_persona

return lista final
```

Revisión #1

Creado 2025-11-27 16:31:37 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-27 16:36:01 -05 por Elian