

control/grupo/obtener - [show]

Path: /var/www/html/qaservicesapp/app/Http/Controllers/ShalomControl/GrupoController.php

? Descripción

Este servicio obtiene la **información detallada de un grupo de cargueros de desembarque**, incluyendo:

- Datos del grupo
- Terminal asociada
- Cargueros programados (placas/códigos)
- Información estructurada lista para visualizar en pantalla

El servicio consulta varias tablas del sistema empresarial para reconstruir toda la información relacionada al grupo.

? Endpoint

POST /grupo-desembarque/show

? Request Body

```
{  
  "grp_id": 123  
}
```

Parámetros

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción
grp_id	integer	Sí	ID del grupo a consultar.

? Seguridad

Requiere autenticación estándar del sistema (middleware).
La función no implementa validación de permisos directamente.

? Flujo del Servicio (resumen real)

1. Validación del parámetro

- Si no se envía `grp_id`, retorna error.
-

2. Obtiene información del grupo

Consulta:

```
SELECT id, grupo, nombre, terminal, cerrar_grupo AS cerrar,  
       fecha_creacion AS fecha, null AS placas  
FROM emp_grupo_cargueros_desembarque  
WHERE id = <grp_id>
```

- Si no se encuentra → error *"No se encontró el grupo"*.
-

3. Reemplaza el ID de terminal por su nombre

Consulta:

```
SELECT ter_id, ter_nombre, ter_abrebiatura  
FROM emp_terminal  
WHERE ter_id = <grupo.terminal>
```

Actualiza: `grupo.terminal = <terminal.ter_nombre>`

4. Convierte el campo grupo a JSON

`grupo.grupo` es un JSON que contiene una lista de `cap_id`.

Ejemplo:

```
[12, 15, 19]
```

5. Obtiene información de cargueros programados

Consulta:

```
SELECT cap.cap_cargueroid AS placa1,  
       carg.car_codigo AS codigo1,  
       cap.cap_carguero_id2 AS placa2  
FROM emp_cargprogramado cap  
LEFT JOIN emp_carguero_new carg ON cap.cap_cargid = carg.id  
WHERE cap.cap_id IN (<lista de cap_id>)  
AND cap.eliminado = 0
```

Luego construye una lista tipo: `["PLACA001 COD001", "PLACA002 COD009", ...]`

Asignado a: `grupo.placas = [...]`

6. Respuesta final

Retorna toda la estructura ensamblada.

? Response 200 – Ejemplo

```
{
  "success": true,
  "message": "Informacion de grupo",
  "data": {
    "id": 12,
    "grupo": [125, 126],
    "nombre": "GRUPO 1",
    "terminal": "Terminal Norte",
    "cerrar": 0,
    "fecha": "2025-01-10 10:20:00",
    "placas": [
      "ABC123 COD001",
      "XYZ998 COD077"
    ]
  }
}
```

? Posibles Errores

1. Falta de parámetro obligatorio

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

2. Grupo no encontrado

```
{
  "success": false,
  "message": "No se encontró el grupo"
}
```

? Schemas (estructuras usadas)

emp_grupo_cargueros_desembarque

```
{
  "id": "number",
  "grupo": "json-array",
  "nombre": "string",
  "terminal": "number",
  "cerrar": "number",
  "fecha": "datetime",
  "placas": "array<string>"
}
```

emp_terminal

```
{
  "ter_id": "number",
  "ter_nombre": "string",
  "ter_abrebiatura": "string"
}
```

emp_cargprogramado + emp_carguero_new

```
{
  "placa1": "string",
  "codigo1": "string",
  "placa2": "string"
}
```

? Lógica en pseudo-código

```
if !grp_id -> error

grupo = SELECT ... FROM emp_grupo_cargueros_desembarque WHERE id=grp_id
if !grupo -> error

terminal = SELECT ... FROM emp_terminal WHERE ter_id=grupo.terminal
grupo.terminal = terminal.nombre

terminales = JSON decode(grupo.grupo)
grupo.grupo = terminales

if terminales not empty:
  cargueros = SELECT cargueros programados WHERE cap_id IN terminales
  grupo.placas = ["placa1 codigo1", ...]

return grupo
```

Revisión #1

Creado 2025-11-27 15:34:40 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-27 15:39:16 -05 por Elian