

Version 3 - Mejorada (pliego DIGSA)

Sobre la base migrada, incorpora las capacidades exigidas por el Anexo 1 del pliego DIGSA LP-173-2026. En curso por paquetes de trabajo (WP); este manual cubre lo ya implementado y verificable.

Acceso

- URL app: http://2.25.233.216:8105/ (usuario SIIS / clave Dusofter.2026)
- API REST v1: http://2.25.233.216:8105/api/v1/ (Bearer token de integracion)

Capa de interoperabilidad moderna: REST + JSON, autenticacion Bearer, versionado por path, documentacion OpenAPI 3, y bitacora de accesos con duracion por llamada. Solo consultas parametrizadas (anti inyeccion SQL).

Pretty-print ☐

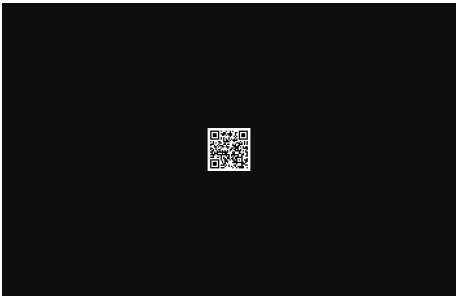
```
{ "status": "ok", "servicio": "DUSOFT API v1", "bd": "conectada", "ts": "2026-10-09T11:03:01-05:00" }
```

Heartbeat publico de la API (salud del servicio y BD)

Endpoints v1 disponibles

GET /api/v1/salud	(publico)
GET /api/v1/paciente/{id}	(token)
GET /api/v1/paciente/{id}/formulas	(token)
GET /api/v1/formula/{n}/dispensacion	(token)
GET /api/v1/inventario/{cod}/existencias	(token)
GET /api/v1/pendientes/{pacienteId}	(token)

Codigo de Identificacion de Validacion: unico e irrepitible por formula, con integridad criptografica HMAC-SHA256, verificacion publica via QR, dispensacion con anti-reuso (HTTP 409 si se reusa) y bitacora inmutable de consultas.



QR publico del CIV (apunta a la verificacion)

Pretty-print ☐

```
{
  "data": {
    "valido": true,
    "estado": "VIGENTE",
    "formula": "DEMO-1791561782",
    "fecha_generacion": "2026-10-09 11:03:04.594712",
    "datos": {
      "paciente_id": "1070709019",
      "tipo_formula": "",
      "empresa_origen": "H2",
      "numero_formula": "DEMO-1791561782",
      "profesional_id": "12345",
      "tipo_id_paciente": "CC",
      "fecha_prescripcion": "",
      "integridad_ok": true
    }
  }
}
```

Verificacion publica del CIV: estado, datos e integridad

Flujo verificado

- Emision autenticada (idempotente por numero de formula).
- Verificacion publica sin consumir el codigo.
- Dispensacion autenticada marca DISPENSADO; un segundo intento es rechazado (anti-reuso).
- Toda accion queda en la bitacora inmutable civ_consultas_log.

El estado requisito por requisito del Anexo 1, con su punto de validacion, esta publicado y se mantiene al dia en el hub de versiones (seccion checklist).

Che