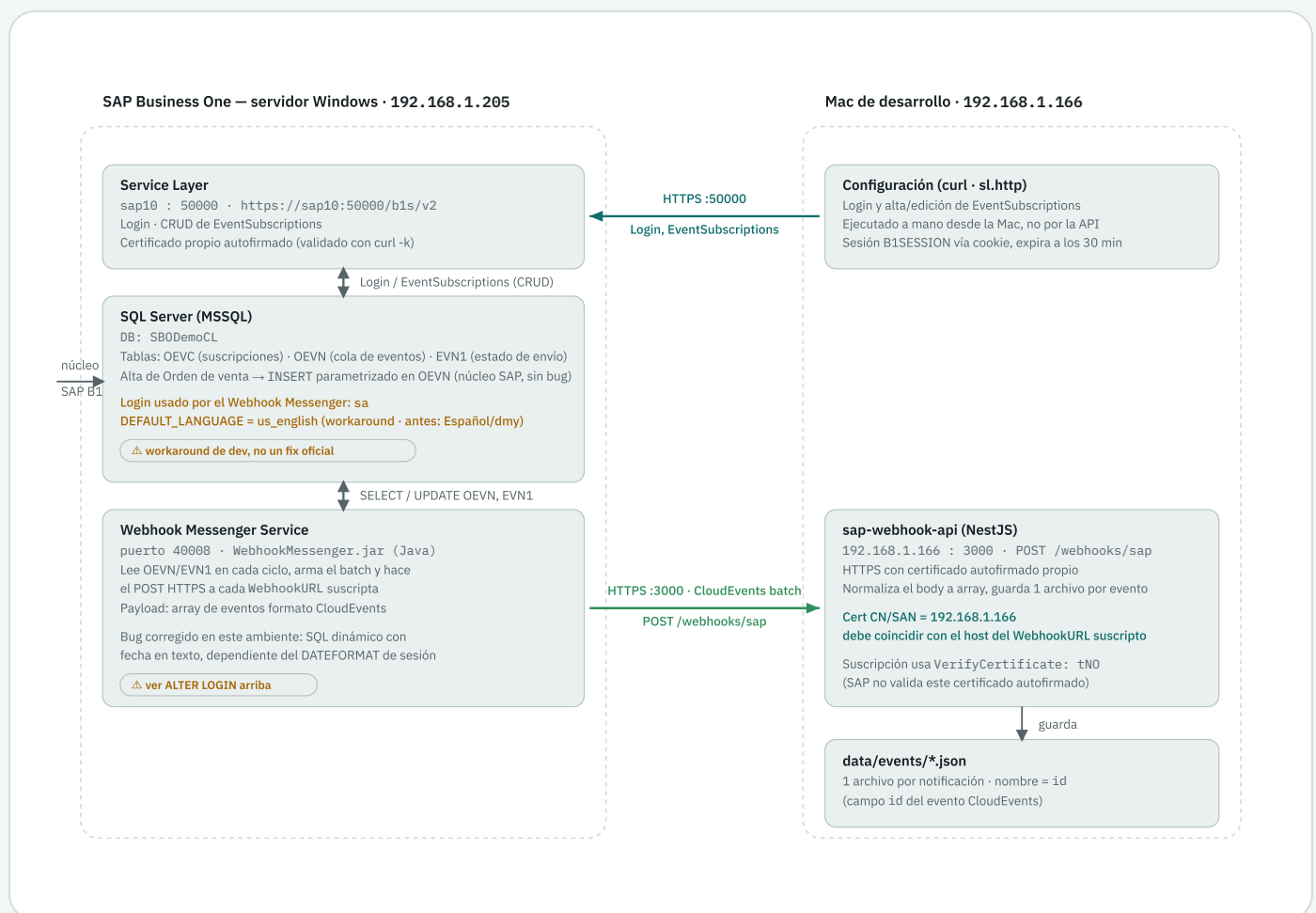


Del alta de una Orden al archivo JSON

Cómo viaja un evento de **SAP Business One** hasta quedar guardado en disco por sap-webhook-api: los dos servidores involucrados, sus componentes, puertos e IPs de ejemplo, y dónde entra en juego el certificado autofirmado.

DIAGRAMA



Dos servidores en la misma LAN. La Mac llama al Service Layer para configurar la suscripción (flecha superior); el Webhook Messenger — que corre dentro del servidor SAP y lee la cola de eventos en SQL Server autenticado como sa — es quien llama de vuelta a la Mac para entregar cada evento (flecha inferior). Los recuadros en ámbar marcan el workaround de DATEFORMAT aplicado para que esa segunda flecha funcione.

COMPONENTES E IPS DE EJEMPLO

COMPONENTE	HOST : PUERTO	PROTOCOLO	NOTAS
Service Layer SAP Business One	sap10 : 50000	HTTPS	Certificado propio autofirmado; nuestras llamadas lo ignoran con <code>curl -k</code> .
Webhook Messenger Servicio Windows	192.168.1.205 : 40008	TCP (health) + JDBC a SQL Server	Se conecta a SQL Server como sa; despacha los eventos por HTTPS hacia el WebhookURL suscripto.
SQL Server MSSQL	— (interno)	TDS	DB SB0DemoCL. Tablas OEVC / OEVN / EVN1.
sap-webhook-api NestJS	192.168.1.166 : 3000	HTTPS	Certificado autofirmado propio, CN/SAN = 192.168.1.166.
data/events/ Filesystem local	— (disco)	—	Un archivo .json por notificación recibida.

Certificado autofirmado

Generado en la Mac para

CN/SAN = 192.168.1.166 — la IP donde corre sap-webhook-api, no la del servidor SAP.

Ese nombre **tiene que coincidir** con el host que se declara como WebhookURL al crear la suscripción (

https://192.168.1.166:3000/webhooks/sap

). Como la suscripción usa VerifyCertificate: tNO, SAP nunca valida este certificado — si más adelante se activa la verificación, hay que importarlo además en el keystore del propio Webhook Messenger.

● Estado del bug de fechas

El Webhook Messenger construye el SQL contra OEVN con la fecha como texto plano. Con el login sa en idioma Español (DATEFORMAT dmy), cualquier día del mes mayor a 12 rompía la consulta.

Workaround confirmado en este ambiente de desarrollo: cambiar sa a DEFAULT_LANGUAGE = us_english y reiniciar el servicio. Sigue pendiente confirmar si FP2605 HFX1 lo corrige oficialmente.

Detalle completo del diagnóstico, la evidencia y los pasos de instalación en CLAUDE.md y sap-webhook-api/PASOS-REALIZADOS.md del repositorio.