



LQPD WALLET

YUNIT SL · LQPD WALLET

Consentiment de dades al punt de venda

Una capa gestionada d'identitat, consentiment i custòdia de dades personals per a negocis d'Andorra.

El client es registra una vegada, afegeix una targeta YUNIT a Apple Wallet i aprova, cas per cas, quines dades pot rebre un comerç quan hi ha una necessitat operativa concreta.

IdP · Gestor de consentiment · Caixa forta de PII



PROBLEMA REAL

Les dades del client encara es demanen massa sovint i massa tard

Factures, rebuts, lliuraments, serveis regulats o programes de fidelització obliguen molts negocis a demanar nom, adreça fiscal o NRT en el moment menys convenient: quan el client ja és a caixa.

El resultat acostuma a ser una combinació de formularis manuals, bases de dades duplicades i poca evidència sobre per què s'ha compartit una dada.

PII duplicada en sistemes de comerç

Entrada manual amb errors a caixa

Consentiment difícil d'auditar

Cost operatiu en altes, baixes i rectificacions



MODEL YUNIT

Un perfil, una targeta Wallet, una autorització per operació

YUNIT no substitueix el TPV ni l'ERP del comerç. Situa una capa d'identitat i consentiment davant d'aquests sistemes perquè el negoci només rebi les dades aprovades per a una operació concreta.

La informació del client queda a la caixa forta YUNIT. El comerç crea una sol·licitud amb camps i finalitat; el client s'identifica amb la targeta Wallet i autoritza o rebutja l'alliberament.

A v1 no hi ha accés permanent del comerç. Cada compartició necessita una nova aprovació.



RESPONSABILITATS

Separació clara entre consumidor, comerç i proveïdor

Consumidor

Manté el perfil, presenta la targeta Wallet i decideix en cada sol·licitud si vol compartir les dades demanades.

Comerç

Defineix la finalitat, demana només els camps necessaris i consumeix les dades aprovades per completar l'operació.

YUNIT

Autentica, custodia les dades, gestiona el consentiment, limita els scopes i conserva el registre d'auditoria.



ALTA DEL CONSUMIDOR

Del cartell QR al perfil reutilitzable

El client pot començar escanejant un cartell QR de YUNIT o un QR facilitat pel comerç. Crea un perfil amb les dades de facturació o identificació que vol poder reutilitzar.

Després afegeix la targeta YUNIT a Apple Wallet. La targeta representa el perfil en una botiga física, però el QR de la targeta no conté dades personals llegibles.

- 1 Escanejar el QR d'alta.
- 2 Crear el perfil YUNIT.
- 3 Afegir la targeta a Apple Wallet.
- 4 Presentar-la quan un comerç necessita dades.



ESDEVENIMENT AL TPV

El comerç inicia una operació abans de saber quin client és

El disparador és un esdeveniment del TPV: crear una factura, tancar un checkout, iniciar una entrega o activar un servei. En aquest moment el sistema sap quines dades necessita i per a quina finalitat.

La sol·licitud encara no està assignada a cap persona. El vincle es crea quan el personal escaneja el QR de la targeta Wallet del client.

1

El TPV detecta que calen dades.

2

Es crea una sol·licitud oberta amb scopes i finalitat.

3

El QR Wallet vincula la sol·licitud al client.

4

YUNIT obre el flux d'aprovació.



PANTALLA DE CONSENTIMENT

El client veu qui demana, què demana i per què

La pantalla mostra el nom del comerç, la finalitat i els camps demanats. Per exemple: Restaurant ABC demana nom, adreça de facturació i NRT per a la factura #12345.

El codi d'un sol ús s'envia a l'adreça de correu registrada al perfil YUNIT. Sense verificació i aprovació explícita, el comerç no rep dades personals.

Si el client denega o la sol·licitud expira, el resultat tècnic és el mateix: no es lliuren dades.



MINIMITZACIÓ

Scopes predefinitos en lloc de copiar perfils sencers

El comerç no demana un perfil complet. Demana camps normalitzats, com nom, adreça de facturació, NRT, correu o telèfon, segons el cas d'ús autoritzat.

YUNIT retorna només els camps aprovats en aquella sol·licitud i conserva el registre de camps demanats, camps aprovats, finalitat i resultat.

Dades aprovades, no dades disponibles

Autorització curta i limitada

Una sol·licitud, una decisió

Traça d'auditoria per finalitat i resultat



INTEGRACIÓ DEL COMERÇ

Una integració petita al TPV, no una reconstrucció d'identitat

Cada comerç opera com a tenant YUNIT amb un o més clients OAuth. Abans de producció es configuren URI de redirecció, callbacks, scopes permesos, nom visible i política d'expiració.

El backend del comerç crea sol·licituds de consentiment, rep callback o consulta l'estat, intercanvia el codi aprovat i recupera les dades acotades.

Tenant i client OAuth

API de sol·licitud de
consentiment

Callback més polling per
robustesa

Recuperació de dades per scope



SEGURETAT

El QR Wallet és un token de cerca, no un contenidor de dades

El QR de la targeta no exposa nom, NRT ni adreça. Serveix per resoldre el context Wallet dins de YUNIT i associar una sol·licitud oberta amb el client correcte.

YUNIT gestiona autenticació amb codi d'un sol ús, grants curts, scopes, bloquejos de comerç i reemissió de targetes quan un dispositiu es perd o es substitueix.

Una targeta perduda o reemplaçada es pot desactivar perquè els escanejos futurs deixin de ser vàlids.



LQPD I AUDITORIA

Dissenyat per limitar finalitat, dades i evidència

El servei dona una forma operativa de demostrar què es va demanar, amb quina finalitat, qui ho va aprovar i quin resultat va tenir la sol·licitud.

A v1 les dades del consumidor són autodeclarades. Si un cas d'ús exigeix verificació documental, es pot afegir com a flux separat sense canviar el model de consentiment.

Finalitat visible abans d'aprovar

Scopes demanats i aprovats registrats

Sense accés delegat permanent a v1

Base per suport, auditoria i eliminació



CONTROLS DEL CONSUMIDOR

El portal del consumidor dona visibilitat i bloqueig futur

El consumidor pot entrar al portal amb el seu token Wallet i un codi d'un sol ús per correu. Des d'allà pot revisar interaccions i negocis aprovats.

Bloquejar un comerç no esborra les dades ja lliurades per una operació passada. Evita que futures sol·licituds d'aquest comerç continuïn fins que el bloqueig canviï.

El client guanya control sense obligar cada comerç a construir el seu propi portal de consentiment.



MODEL COMERCIAL

Oferta estàndard per a petit comerç i model a mida per volum

L'oferta fixa està pensada per a negocis petits amb fins a 1.000 transaccions de consentiment al dia. Cobreix el servei allotjat, l'API, el portal i l'operativa estàndard.

Per a negocis amb més volum o integracions més profundes, YUNIT prepara una proposta amb suport de setup i preu basat en transaccions.

Petit comerç

500 EUR d'alta i 39 EUR/mes pel servei allotjat dins l'abast estàndard.

Volum superior

Pressupost de configuració, suport d'integració i preu per transacció segons volum i SLA.



IMPLANTACIÓ

Un desplegament controlat, no un big bang

1

Triar dos o tres casos d'ús reals: factura, checkout, entrega o servei regulat.

2

Definir scopes, textos de consentiment i polítiques d'expiració.

3

Configurar tenant, OAuth client, callbacks i entorn de prova.

4

Provar alta, Wallet, escaneig, denegació, expiració i recuperació de dades.

5

Formar el personal i activar producció amb revisió d'auditoria periòdica.



DECISIONS D'ARQUITECTURA

El bon pilot comença amb un flux concret

Abans d'integrar, convé tancar quatre decisions: quin esdeveniment del TPV dispara la sol·licitud, quins camps són imprescindibles, quin text veurà el client i què farà el TPV si el client denega.

Amb això, YUNIT pot dimensionar onboarding, volum, suport i model comercial sense convertir el projecte en una iniciativa d'identitat massa gran.

**YUNIT SL · Urb. Borda Rutllan 7A · AD400 La Massana ·
yunit.tech · ingo.taraske@yunit.tech**