

Flujo Técnico Automatizado - POS VecinoXpress

Versión 1.0 · Agosto 2025

1. Flujo Automatizado: Generación → Almacenamiento → Notificación

Este flujo describe cómo, desde el ingreso del cliente en el POS, se genera y entrega un documento completamente firmado, trazado y notificado, sin intervención manual.

| # Paso | Acción | Resultado Automatizado |
|--------|--|--|
| 1 | Ingreso de datos del cliente (Nombre, RUT, Email, Se genera un UID único de sesión (ej. VXP-2025-0001) | |
| 2 | Selección de documento desde plantilla | Formulario dinámico se construye con campos editables |
| 3 | Ingreso de datos del formulario | Validación automática de campos requeridos |
| 4 | Vista previa + firma digital | Se genera un PDF firmado del documento |
| 5 | Guardado en servidor | PDF almacenado en /storage/docs con UID |
| 6 | Registro en base de datos | Documento vinculado a cliente con hash de verificación |
| 7 | Notificación automática | Correo + WhatsApp enviados al cliente con el documento adjunto |
| 8 | Cierre de sesión | POS listo para un nuevo ingreso |

2. Pantalla POS: Confirmación del Documento

Al finalizar el llenado y firma del documento, el POS muestra una pantalla de confirmación con los siguientes elementos:

- ■ Mensaje principal: "Documento generado exitosamente" - ■ Nombre del documento: poder_simple.pdf -
■ Hash del documento: `sha256:abc123...` - ■ Estado: Firmado y Enviado - ✉ ■ Correo destino:
juanperez@mail.com - ■ Botón: "Descargar copia local" - ■ Botón: "Nueva operación"