Víctor Manuel Sanoja Valles

Construyo software completo **dirigiendo IA con criterio**. Conecto normativa, procesos de empresa y código.

Ávila, España · Modalidad: Remoto, Ávila, Madrid híbrido · Carnet B y coche propio
sanoja96@gmail.com · victorsanoja.github.io · github.com/victorsanoja

PERFIL

Desarrollador de aplicaciones web formado con el certificado IFCD0210 (nivel 3) y autodidacta. Me centro en resolver problemas reales de empresa con software: la normativa de VeriFACTU en una aplicación de facturación, la planificación de cursos que en ATU se hacía a mano o la captación de clientes en mis prácticas. Construyo dirigiendo IA: decido qué se hace, reviso lo que sale y convierto cada error en una regla. Ahora soy técnico de IT en ATU Formación y Digitalización. Antes, más de diez años en logística, almacén y atención al cliente en tres países.

PROYECTOS

gestorFacturas · App fiscal para gestorías · proyecto propio · may 2026 – hoy · en desarrollo, sin usuarios aún

- La ley exige cosas concretas (VeriFACTU, reglamento de facturación, RGPD): convertí la normativa de la AEAT en reglas con tests. Registro VeriFACTU con huella encadenada y XML firmado, y 8 modelos fiscales oficiales.
- La IA (Gemini) se equivoca al leer facturas: solo propone los datos, y unas reglas comprueban que base + IVA = total y que el NIF es válido. Si algo no cuadra, la factura queda pendiente de revisión.
- Una factura emitida no se puede modificar: además del código, la base de datos rechaza borrarla o cambiar sus importes, su número o su huella.
- Python, FastAPI, Supabase (PostgreSQL con RLS) y JavaScript sin frameworks: 323 commits, 153 ficheros de test con CI y 107 migraciones SQL. Código privado: lo enseño en entrevista.

Planificador de cursos · Cursos del ECYL · propuesta mía en ATU · oct 2026 – hoy · ya en uso

- En ATU los cursos se planificaban a mano, saltando festivos, Semana Santa, agosto y días con otro horario: la app reparte las horas desde la fecha de inicio y saca los documentos oficiales del ECYL. Con mi curso, IFCD0210, da las fechas del calendario real del aula; un test lo comprueba.
- Chrome partía las tablas al imprimir y no quedaban como el documento oficial: la app calcula antes dónde caerán los saltos de página y parte ella las tablas, como en el original de Word.
- TypeScript sin frameworks, con 147 tests en Vitest. Es un único archivo HTML que se abre sin instalar nada y guarda los datos en el navegador; la idea es pasarlo a una base de datos.

Prácticas Yemas · Certificado IFCD0210 · Yemas Santa Teresa, departamento de informática · julio – agosto 2026

- Google Places da como mucho 60 resultados por búsqueda: el flujo de n8n parte el centro de Madrid en una cuadrícula de 30 celdas y une los resultados sin repetir. Resultado: 1.452 restaurantes.
- La IA quiso dar por buenos emails como lopd@ o seleccion@; lo paré, porque esa columna promete emails a los que se puede escribir sin revisar. Se deshizo el cambio y un test impide repetirlo.
- Un CSV del catálogo con precios a 0 o filas duplicadas puede romper la tienda: validador en Python, con 386 tests, que sale con error y frena el cambio.

Buscador de ofertas · Proyecto propio · en uso a diario desde oct 2026

- Revisar ofertas a diario lleva horas: cada mañana, un programa en Python lee mis alertas, puntúa cada oferta con IA y prepara el CV, la carta y el mensaje. 1.940 ofertas puntuadas desde el 17 de octubre.
- 8 de cada 9 enlaces de InfoJobs abrían la oferta anterior: encontré la causa (un salto de línea del HTML descolocaba los números) y lo arreglé con un test. Ahora, 9 de 9 bien.

Devenga · Blog sobre VeriFACTU · devenga.es

- Las fechas de VeriFACTU se han aplazado dos veces y mucha web repite las derogadas: cada dato enlaza al BOE o a la AEAT, y un agente vigila esas fuentes y publica las novedades (2 hasta hoy).

valltech.es · Mi web · proyecto propio

- HTML, CSS y JavaScript sin frameworks. Los efectos que siguen al ratón suelen gastar procesador sin parar: los míos se paran solos cuando nada cambia y no se activan en el móvil.

CÓMO TRABAJO CON IA

- Trabajo con un ciclo fijo: estudiar la norma o el problema, escribir el diseño, planificar por fases con sus pruebas, construir con IA y revisar con tests y revisores.
- Mantengo el harness de cada proyecto (instrucciones, revisores y pruebas que guían a la IA): en gestorFacturas, 4 revisores, 13 comandos y 3 skills; en las prácticas, 8 reglas de criterio y 38 trampas documentadas.
- Decido qué se hace y reviso lo que sale; cada error se convierte en una regla para que no se repita.

EXPERIENCIA

ATU Formación y Digitalización S.L. · Ávila, España · oct – dic 2026
Técnico de IT · temporal, media jornada. Propuse y desarrollo el planificador de cursos (en Proyectos).

Yemas Santa Teresa · Ávila, España · julio – agosto 2026
Prácticas en el departamento de IT. Cuatro tareas reales del certificado, entregadas como pull request.

Cronoble · Ávila, España · 2020 – 2025
Operador de producción. Pedidos, recepción de mercancía, formación de compañeros y manipulación de alimentos.

Agua Vital · Acaponeta, México · 2016 – 2018
Encargado de una planta y tienda de agua potable. Caja, inventario, atención a los clientes y producción.

Domesa · Maracaibo, Venezuela · 2013 – 2016
Recepción de paquetes y atención al cliente. Registro de envíos y orden por ruta de reparto.

FORMACIÓN

Certificado de profesionalidad, nivel 3
Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web (IFCD0210) · 510 horas

ATU Ávila, a través del SEPE · febrero – agosto 2026. Incluye las prácticas en Yemas Santa Teresa. Título pendiente de expedición.

Bachiller en Ciencias · Venezuela, 2012
El título está en Venezuela y todavía no está homologado en España.

Autodidacta: lo que no da el curso lo aprendo construyendo.

IDIOMAS

Español nativo · Inglés B1

HABILIDADES TÉCNICAS

Python, FastAPI, PostgreSQL, Supabase, MySQL, SQL, JavaScript, TypeScript, Vite, Vitest, HTML, CSS, PHP, Git, GitHub, n8n, Shopify, Claude Code, OpenCode, MCP, API REST, VeriFACTU, RGPD