CODILOOP TECHNOLOGIES

DESARROLLAMOS TU FUTURO

Capacidad técnica senior para entregar proyectos

Arquitectura Java, backend, integraciones y software a medida

Raúl Plaza, fundador y responsable de la entrega

Colaboración con consultoras y equipos tecnológicos, noviembre de 2026

Cuándo encaja Codiloop

Entramos cuando falta capacidad senior o una pieza técnica está frenando la entrega.

01 **Un backend o integración bloquea el proyecto**

Asumimos un componente delimitado y acordamos cómo validarlo.

02 **La arquitectura necesita una decisión con criterio**

Revisamos restricciones, alternativas y una ruta viable.

03 **El equipo necesita refuerzo sin ampliar estructura**

Nos integramos durante la fase que requiere capacidad adicional.

04 **Hay que evolucionar software sin detener el servicio**

Planificamos cambios verificables y reducimos el riesgo de la migración.

COLABORACIÓN CONTROLADA

Una pieza concreta, un responsable claro

La consultora conserva la relación con el cliente. Codiloop responde por el alcance técnico acordado y entrega código, pruebas, documentación y transferencia.

Codiloop, de un vistazo

Una estructura ligera con interlocución directa y responsabilidad técnica de principio a fin.

01 **Responsable único**

Raúl Plaza participa en análisis, arquitectura, desarrollo y transferencia.

02 **Escala demostrada**

Experiencia profesional en producción con unos 10 M de registros diarios.

03 **Liderazgo técnico**

Dirección de un equipo de cuatro personas en un proyecto completo de Codiloop.

04 **Capacidad disponible**

Hasta 40 horas por semana y un máximo de cuatro proyectos nuevos al mes.

Modelo flexible: refuerzo senior, encargo por alcance o diagnóstico técnico inicial.

Arquitectura y backend Java

Diseñamos servicios que se puedan evolucionar, observar y operar sin depender de conocimiento implícito.



Java 21

Quarkus, Vert.x y Spring Boot según latencia, carga y ecosistema.

Diseño

Servicios modulares, microservicios cuando aportan valor y contratos explícitos.

Fiabilidad

Idempotencia, reintentos, tratamiento de errores y reprocesado controlado.

Integraciones y flujos de datos

Conectar sistemas exige resolver contratos, fallos y operación, no solo mover información.

1	**Contrato**	Esquemas, permisos y compatibilidad.
2	**Validación**	Calidad, duplicados y reglas.
3	**Entrega**	API, eventos, lotes y persistencia.
4	**Recuperación**	Reintentos, alertas y reprocesado.

DATOS Y CONECTIVIDAD

Tecnologías habituales

REST y JSON
SQL Server, MySQL y PostgreSQL
Procesamiento asíncrono
Trazabilidad y observabilidad
Control de acceso por roles

Cloud, calidad y operación

La entrega no termina cuando el código compila. Debe poder desplegarse, verificarse y mantenerse.

Construcción	Código revisable, convenciones claras, pruebas unitarias y de integración.
Despliegue	Contenedores, Kubernetes, GCP y automatización de CI/CD cuando el contexto lo requiere.
Operación	Logs útiles, métricas, trazabilidad, alertas y procedimientos de recuperación.
Seguridad	Permisos mínimos, separación de entornos, secretos y validación de entradas.

Frontend, herramientas internas y automatización

Cuando el valor está en el flujo de trabajo, también construimos la interfaz que lo hace usable.



Aplicaciones web

Angular, React, Next.js y TypeScript.

Herramientas internas

Roles, formularios, agendas, pedidos, editores y paneles.

Automatización

Procesos repetitivos, validaciones y conexión entre sistemas.

IA aplicada

Controles, excepciones y revisión humana alrededor del modelo.

Sanity, APIs, Playwright y Vitest completan el trabajo cuando encajan con el producto.

Cómo entregamos sin añadir incertidumbre

Un proceso visible para que la consultora conserve el control del proyecto y del cliente.

01

Entender

Objetivo, restricciones, dependencias y criterio de éxito.

02

Delimitar

Alcance, riesgos, entregables y decisiones pendientes.

03

Construir

Iteraciones cortas, demostraciones y validación técnica.

04

Transferir

Código, pruebas, documentación y contexto para continuar.

Comunicación directa con Raúl, adaptación a las herramientas del equipo y transparencia ante bloqueos.

MINSAIT / INDRA · SANIDAD

10 millones de registros cada día en producción

Arquitectura de ingesta diseñada e implementada en gran parte por Raúl Plaza



Esquema conceptual de responsabilidades; no reproduce la topología ni los datos del cliente.

Caso directo: El Encinar de Humienta

De pedidos por WhatsApp y libreta a una herramienta compartida para clientes, comerciales y responsables.



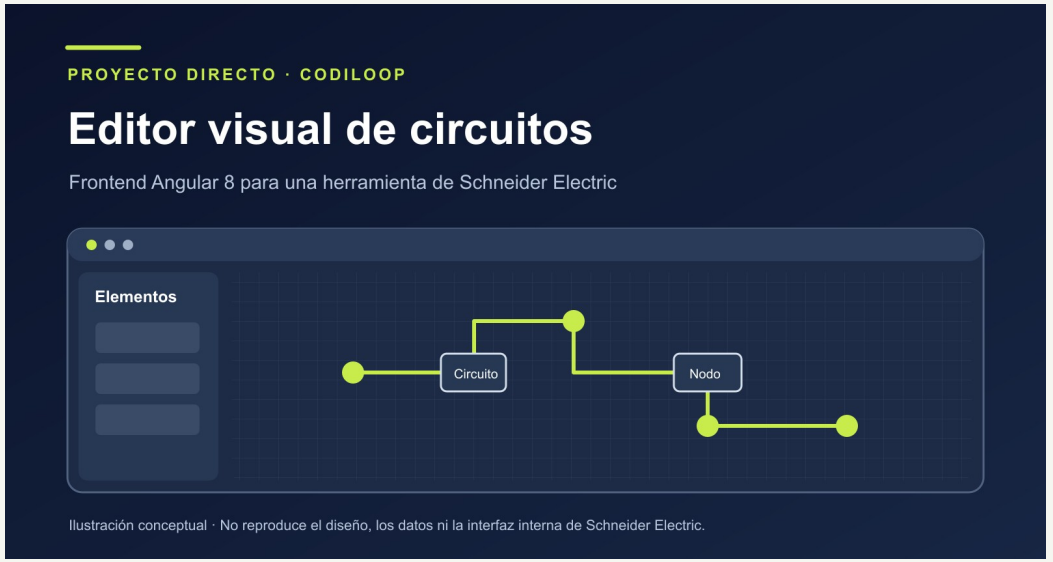
Problema	**Retrasos, pedidos traspapelados y doble carga manual.**
Solución	**Pedidos, visitas, notas, historial y acceso por roles.**
Entrega	**Diseño, arquitectura, desarrollo, GCP y Kubernetes.**
Resultado	**Mejor control comercial y sistema en uso desde 2021.**

Codiloop coordinó un equipo de cuatro personas. Captura local con datos ficticios.

Dos proyectos directos, dos problemas distintos

Integración backend y producto visual, con responsabilidad de entrega para Codiloop.





VDEnergy, sales-api

API externa → modelado → MySQL con Java 21 y Vert.x. Entrega entre noviembre de 2025 y enero de 2026.

Schneider Electric

Editor Angular 8 tipo lienzo para diseñar circuitos e incorporarlos a subestaciones. Interfaz entregada.

Experiencia que aporta contexto de negocio

Referencias presentadas con su relación real, sin atribuir a Codiloop trabajos realizados mediante terceros.

PROYECTOS DIRECTOS DE CODILOOP

Entrega de principio a fin

El Encinar de Humienta
VDEnergy
Schneider Electric
Marain y presencia digital
Codiloop.com y proyectos propios

EXPERIENCIA PROFESIONAL DE RAÚL

Colaboración mediante terceros

Sanidad con Minsait/Indra
PagoNxt a través de VASS
Minsait Energía
Turismo: eDreams, lastminute, Thomas Cook y Viajes El Corte Inglés

La experiencia sectorial ayuda a entender restricciones, equipos y sistemas existentes antes de proponer tecnología.

Una forma sencilla de empezar

Elegimos el formato según el riesgo, la urgencia y la capacidad que necesita el equipo.

01

Refuerzo senior

Trabajo por horas durante una fase concreta, integrado en las prácticas del equipo.

02

Encargo acotado

Un módulo o integración con entregable, dependencias y aceptación acordados.

03

Diagnóstico técnico

Entre 3 y 5 días desde 500 €. Incluye problema, alternativas, prioridades y estimación.

Raúl participa directamente desde el análisis hasta la transferencia.

Primera conversación de 20 minutos

Disponibilidad actual: hasta 40 h/semana

rplaza@codiloop.com
codiloop.com/es/diagnostico