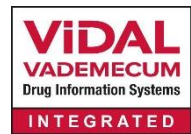


PROCESO DE INTEGRACIÓN HIS ↔ ePrescribe

Innovación en la prescripción electrónica, seguridad de pacientes,
vigilancia farmacológica y seguimiento fármaco-terapéutico.

F&M TECH GS

 ePrescribe



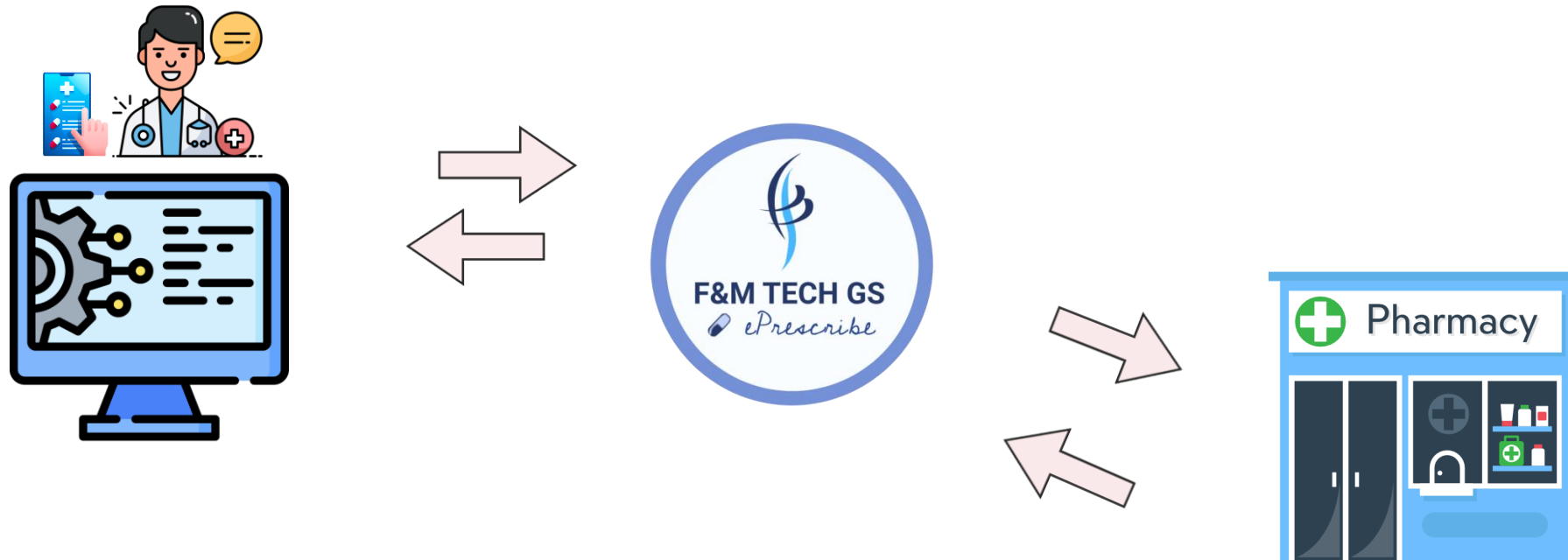
Powered by VIDAL VADEMECUM



En un entorno hospitalario moderno, la información fluye entre múltiples sistemas. Con ePrescribe, se logra una integración completa entre el HIS, los módulos clínicos y la farmacia, garantizando coherencia, trazabilidad y seguridad en cada etapa del proceso.

Integración HIS – ePrescribe

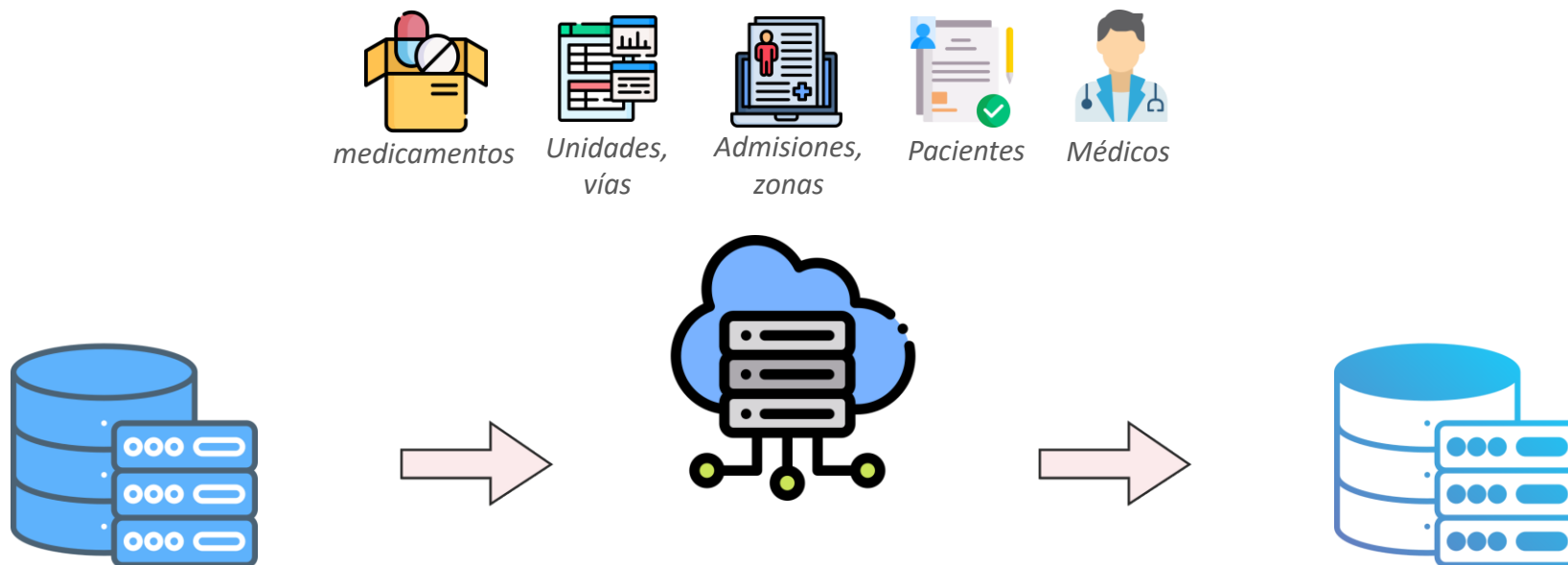
Flujo clínico, seguro y trazable entre sistemas.



ePrescribe sincroniza de forma automática todos los catálogos clínicos y administrativos: medicamentos, unidades de prescripción, vías de administración, médicos, pacientes, admisiones y orígenes de pedido.

Integración de Maestros

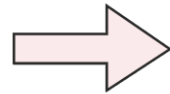
Base sólida del ecosistema ePrescribe.



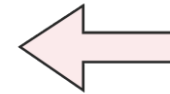
Cada maestro se valida y homologa con la estructura corporativa. Así, todos los sistemas hablan el mismo idioma, evitando duplicidades y errores de identificación.

Homologación de datos

Estandarización entre HIS y ePrescribe.



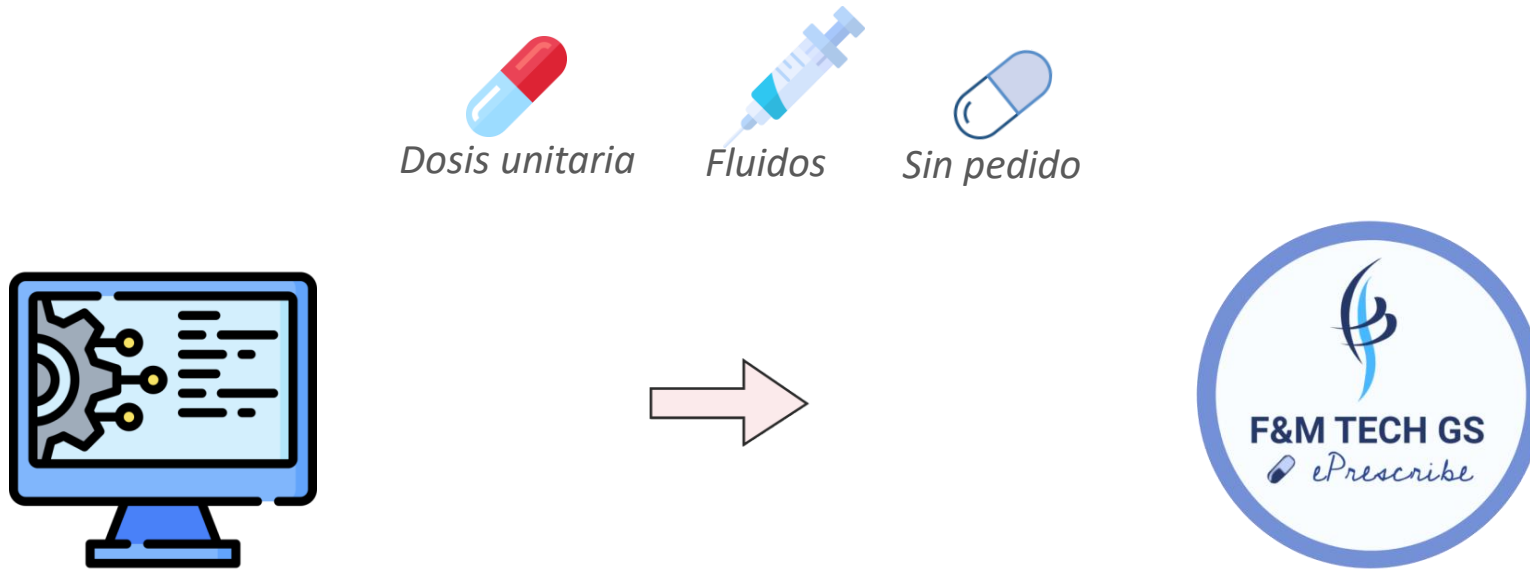
Homologado



Con la base maestra actualizada, ePrescribe recibe las prescripciones generadas desde el HIS: dosis unitaria, sin pedido y fluidos. Todo la información fluye en tiempo real.

Integración de Prescripciones

Recepción en tiempo real desde el HIS.



Mediante la tarea automática Task-R, ePrescribe lee y replica cada prescripción sin intervención manual, garantizando consistencia entre los entornos.

Task-R: Lectura automática

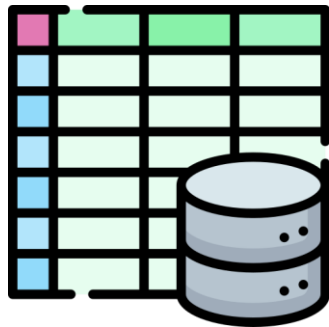
Procesamiento sin intervención manual.

Prescripciones HIS

id	source_message	source_hospital	prescription_code	patient_id	admission_id
5,743,184	C3	CRP	3731391	[REDACTED]	28046008
5,743,185	C3	CRP	3731396	[REDACTED]	28046008
5,743,167	C3	CRP	3755341	[REDACTED]	39053348
5,743,168	C3	CRP	3755342	[REDACTED]	38950600
5,743,169	C3	CRP	3755343	[REDACTED]	20307377
5,743,170	C3	CRP	3755344	[REDACTED]	39047520

Prescripciones replicadas en ePrescribe

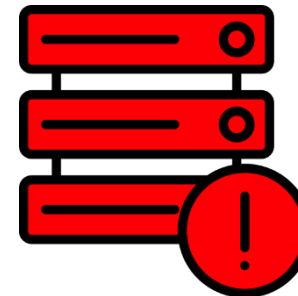
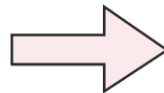
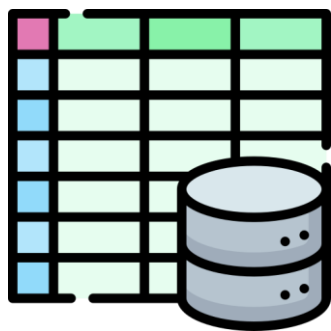
id	source_message	source_hospital	prescription_code	patient_id	admission_id
5,743,184	C3	CRP	3731391	[REDACTED]	28046008
5,743,185	C3	CRP	3731396	[REDACTED]	28046008
5,743,167	C3	CRP	3755341	[REDACTED]	39053348
5,743,168	C3	CRP	3755342	[REDACTED]	38950600
5,743,169	C3	CRP	3755343	[REDACTED]	20307377
5,743,170	C3	CRP	3755344	[REDACTED]	39047520



Luego, el sistema valida cada prescripción: integridad de datos, cumplimiento de reglas clínicas y coherencia con los maestros corporativos.

Validación de Prescripciones

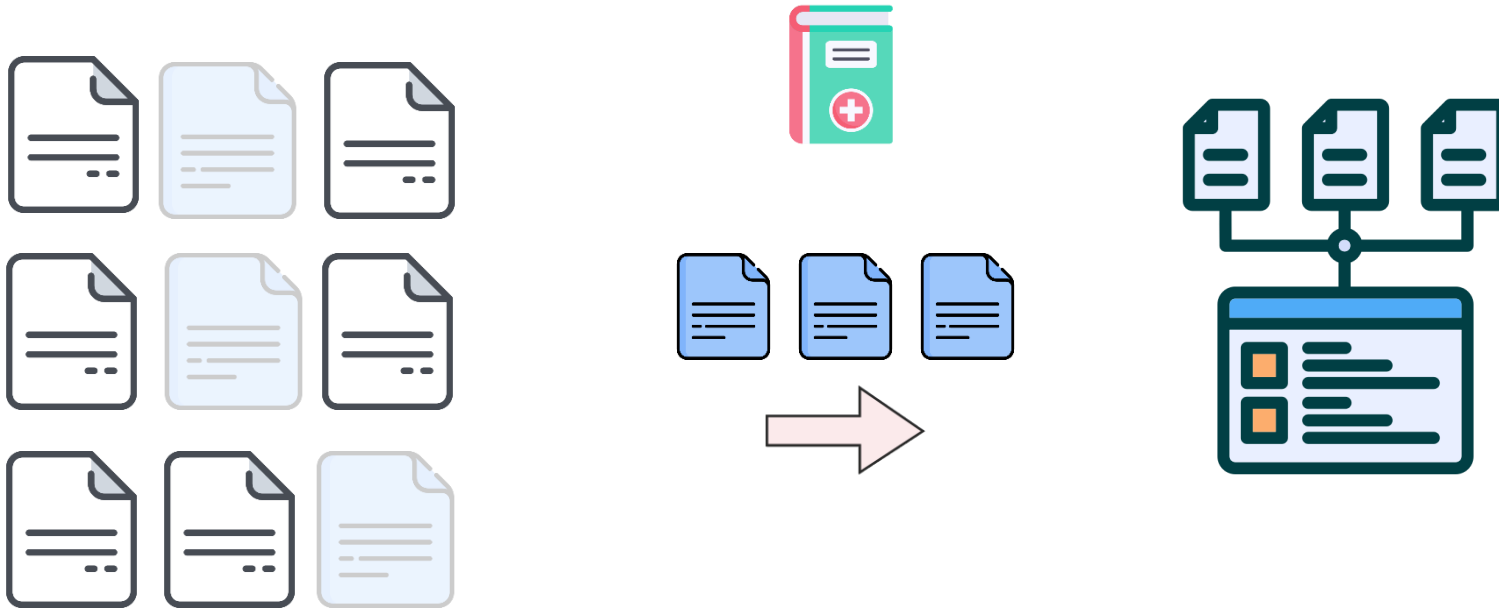
Seguridad y control clínico automatizado.



Las prescripciones válidas son procesadas por la API-R, que agrupa y genera recetas inteligentes según criterios clínicos y operativos definidos por la institución.

API-R: Generación de Recetas

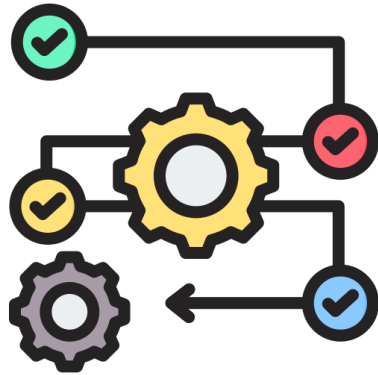
Agrupamiento automático según reglas clínicas.



Durante la creación de recetas, ePrescribe aplica un análisis de riesgo clínico con ViDAL VADEMECUM, como control de dosis máxima y validación de medicamentos especiales.

Análisis Clínico y Controles Farmacológicos

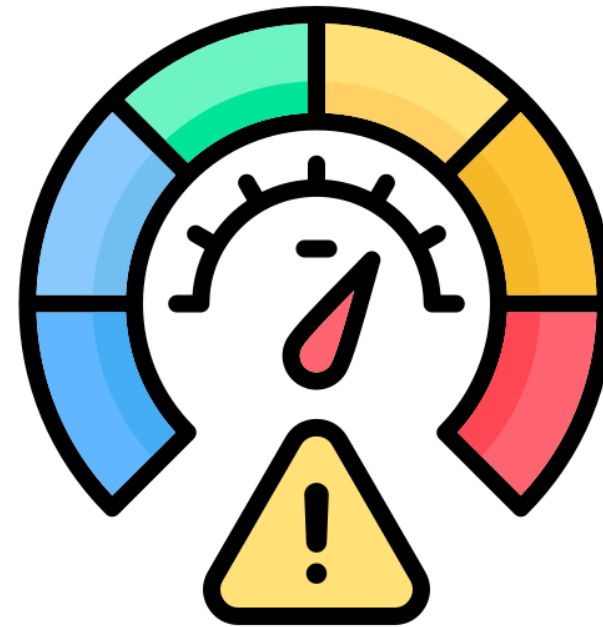
Evaluación de riesgo y validaciones automáticas.



*Control de
dosis máxima*



Recetas especiales

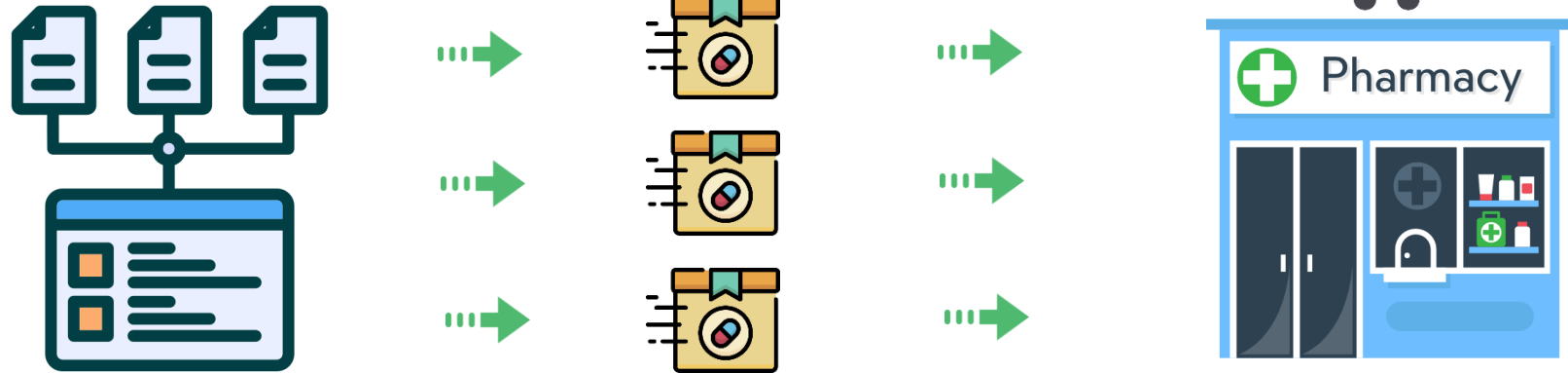


Evaluación de riesgo

Cada receta aprobada genera automáticamente su pedido hacia Farmacia, permitiendo una trazabilidad completa desde la prescripción hasta la dispensación.

Pedidos Automáticos a Farmacia

Trazabilidad total del proceso clínico.



Integración y atención de pedidos (Farmacia)

patients_id	drug_id	route_id	dose	frequency	total	codigoPedido	nroGuia
1,287,349	0057091	38	1	8	9	PE04990090	(NULL)
493,108	0082856	38	200	12	14	PE04990089	GV10360882
1,086,823	0055662	38	100	0	60	PE04990088	GV10360885
394,670	0070760	38	1	24	1	PE04990088	GV10360885

La mensajería de ePrescribe mantiene un flujo constante de información entre sistemas. Los estados de pedidos (atendidos o rechazados) se sincronizan automáticamente entre Farmacia, ePrescribe y el HIS.

Sincronización y Mensajería

Flujo constante entre Farmacia, HIS y ePrescribe.



Mensajería de atención y rechazos de farmacia

flagAtendido	codigoPedido	nroGuia	mensaje
True		GV10360566	0086688 ORFENADRINA DIPHASAC TAB 100MG 5 MEDICAMENTO SIN STOCK
True		GV10360566	Atendido con Guia Farmacia GV10360566
True		GV10360566	Atendido con Guía Farmacia GV10360566
True		GV10360435	Atendido con Guía Farmacia GV10360435

Cada actualización desde Farmacia se refleja de inmediato en el HIS, asegurando que los médicos siempre vean el estado real de sus prescripciones.

Retroalimentación Instantánea al HIS

Visibilidad total del estado de prescripciones.

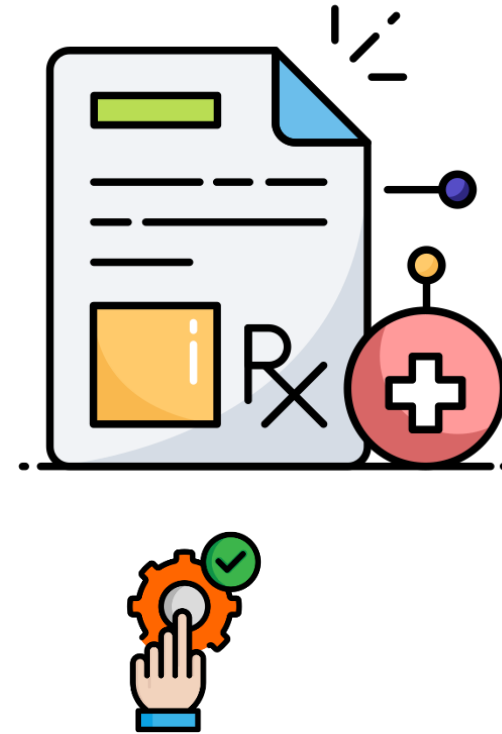


De forma complementaria, el químico farmacéutico cuenta con un módulo especializado dentro de ePrescribe, donde puede validar manualmente las recetas creadas, corroborando el análisis de riesgo y registrando observaciones. Esta información también se sincroniza con el HIS.



Validación Manual del RVF

Control farmacéutico complementario.



Con la integración HIS–ePrescribe, el hospital obtiene eficiencia operativa, seguridad clínica y cumplimiento normativo. Un ecosistema conectado que respalda la toma de decisiones en tiempo real.

Beneficio Institucional

Eficiencia, seguridad y cumplimiento normativo.

