

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Fecha de presentación: 06 diciembre 2024

No de contrato: 2230371
Convenio Marco: 222005

Objeto del contrato:

Realizar el desarrollo del sistema de información de actividades comunitarias y colectivas en salud sexual y reproductiva, con base en los requerimientos funcionales y no funcionales definidos por ENTERRITORIO, en el marco del acuerdo de subvención no. COL-H-ENTERITORIO 3042 (convenio no. 222005), suscrito con el fondo mundial.

info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com

Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial

INFORME ENTREGA DE PAQUETE DE ATENCIÓN GPC

info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com

Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial

Resumen ejecutivo:

El presente informe detalla las mejoras implementadas en el aplicativo SISCOSSR, específicamente en el módulo de canalización a los servicios de salud. Se incorporó la funcionalidad de seguimiento individualizado por usuario, que permite registrar y monitorear las entregas mensuales de medicamentos y las atenciones realizadas. Estas acciones están alineadas con los lineamientos establecidos en las Guías de Práctica Clínica (GPC), garantizando una trazabilidad completa y precisa en el marco del paquete de atención definido.

Fases de la implementación.

Fase de levantamiento – Análisis de requerimiento - Documentación (100%)

Durante esta etapa, se redactaron los requisitos en la plataforma en Azure, se diseñaron los mockups en el aplicativo draw.io y se llevaron a cabo reuniones para refinar y aprobar los requerimientos. A continuación, se enumeran las historias de usuario y los mockups correspondientes.

1. **Épica Entrega de medicamentos VIH módulo canalización a los servicios de salud. Incorporar en el módulo de canalización a los servicios de salud el seguimiento por usuario a entregas de medicamentos mensuales y atenciones realizadas incluidas en el paquere de tención según GPC.**

   1.1 Entrega de medicamentos

   1.1.1 Modificación a canalización a los servicios de salud- Bloque seguimiento al proceso de atención
   1.1.2 Consultas de seguimiento
   1.1.3 Remisión de casos a otra entidad o cooperante
   1.1.4 Generación de las alertas automáticas para participantes con prueba rápida positiva.
   1.1.5 Alerta al correo electrónico cuando se remite el caso a otra entidad y/o cooperante.
   1.1.6 Alerta mensual para recordatorio de citas y entrega de medicamentos.
   1.1.7 Descuento de inventarios de los medicamentos entregados en la canalización
   1.1.8 Modificación bloque datos generales**.**
   1.1.9 Reportes xls
   1.1.10 Reportes Power BI**: Incorporar en reportes dinámicos el módulo de canalización a servicios de salud, xls y salidas de auditoría, las variables que permitan el adecuado seguimiento a la entrega de medicamentos, paquetes de atención y alertas sobre tiempos de**

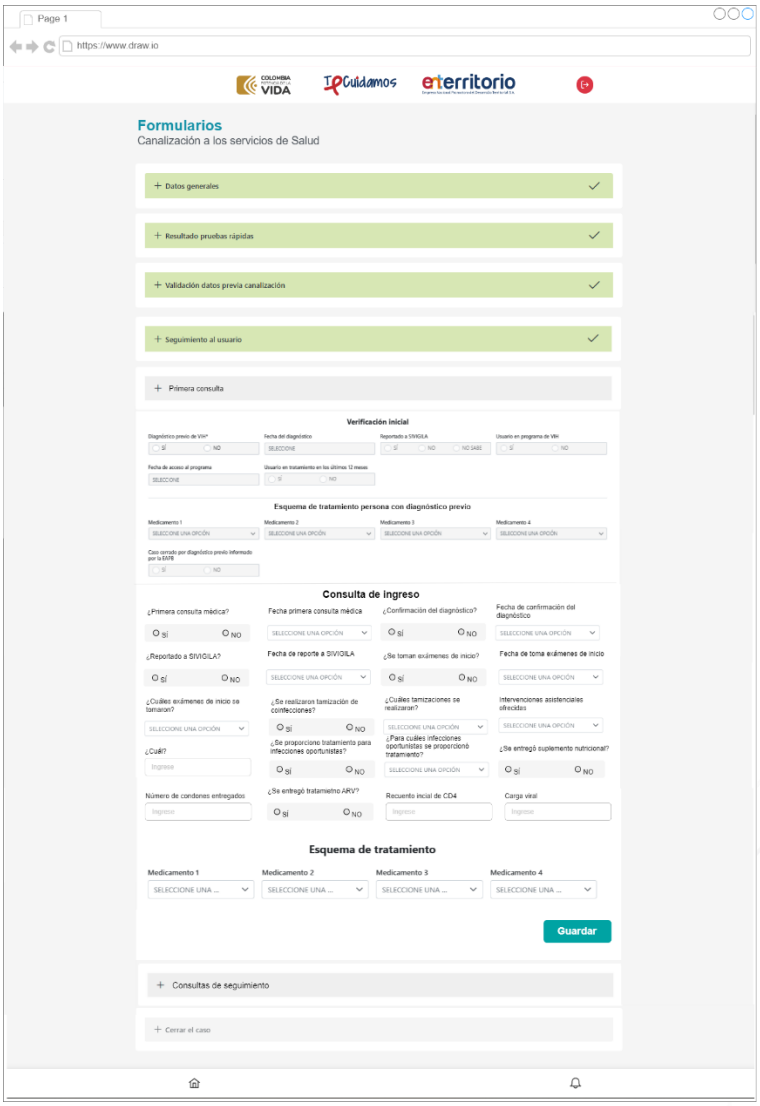
info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com
Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra
Documento Confidencial

respuesta especificadas en las historias de usuario de los nuevos componentes.

1.1.11 Descuento de medicamentos del inventario**: Incluir en el módulo de inventarios el flujo que permita realizar control a los medicamentos dispensados hacia la IPS de atención integral y sus alertas correspondientes.**

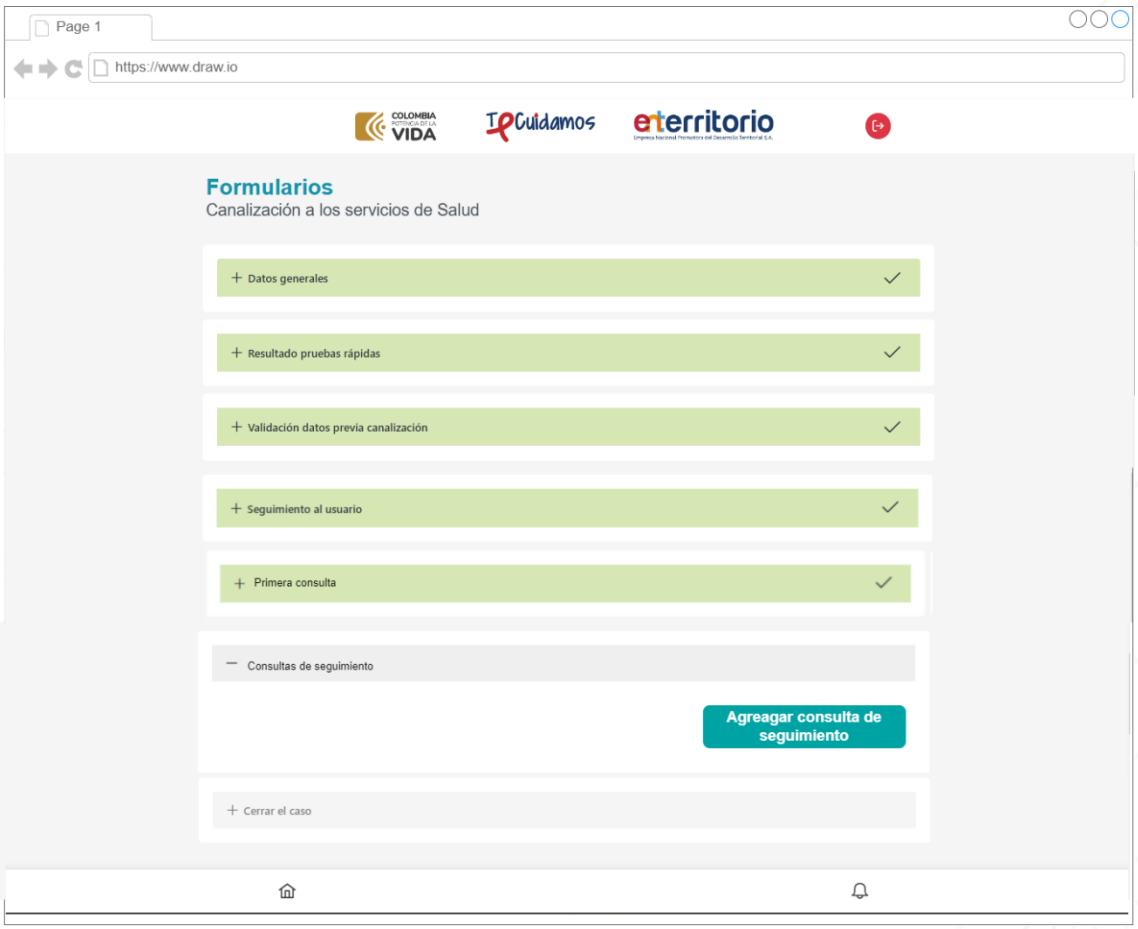
Fase de Diseño

Esta fase se llevó a cabo en paralelo con el refinamiento de las historias de usuario, aprovechando la base inicial de los diseños ya existentes del aplicativo. El diseño se fundamentó en los mockups previamente desarrollados, los cuales se adjuntan a continuación como referencia para ilustrar la estructura y funcionalidad del sistema. Esto permitió optimizar tiempos y garantizar una alineación entre los requerimientos definidos y la experiencia visual y operativa esperada.



info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com
Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

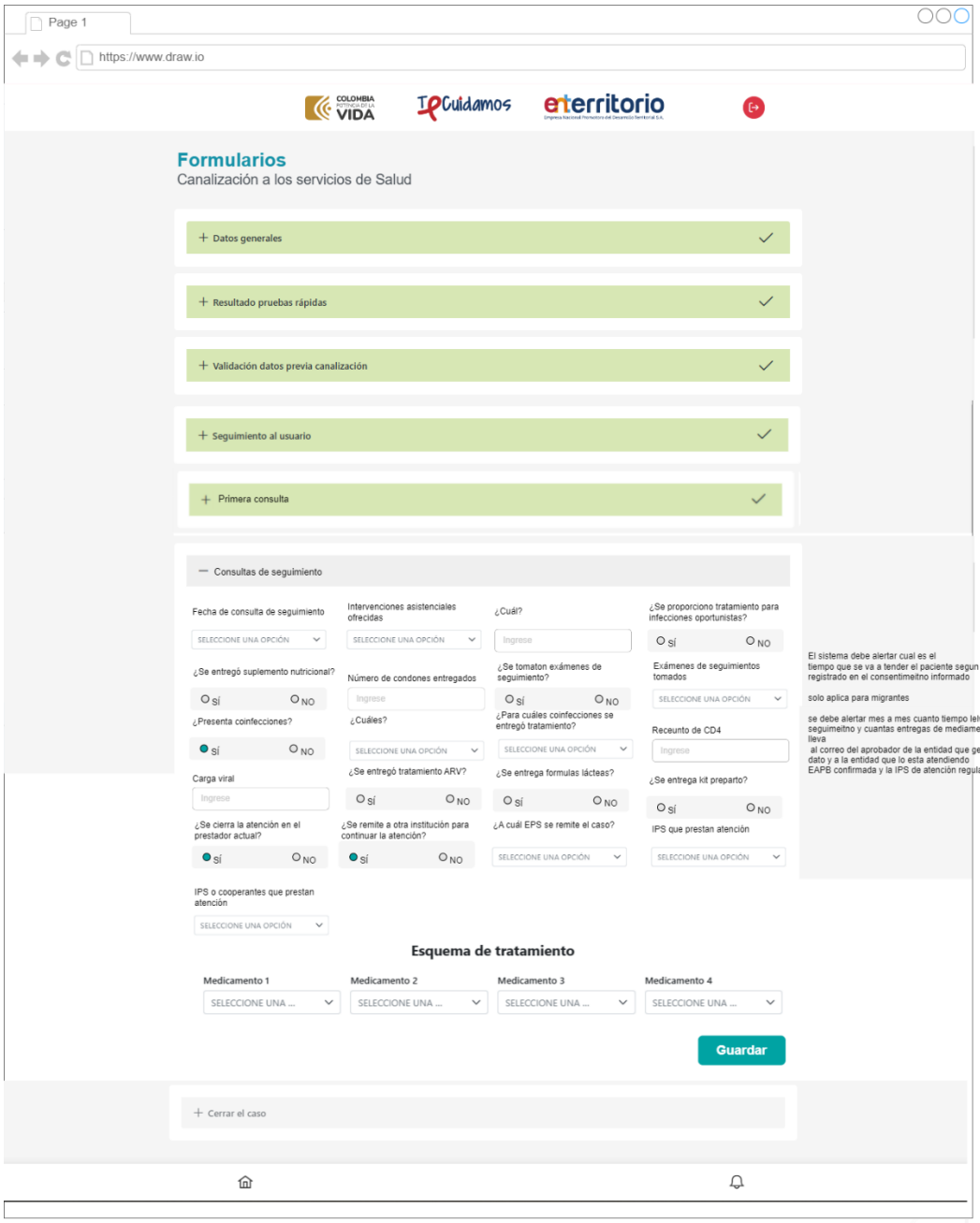
Documento Confidencial

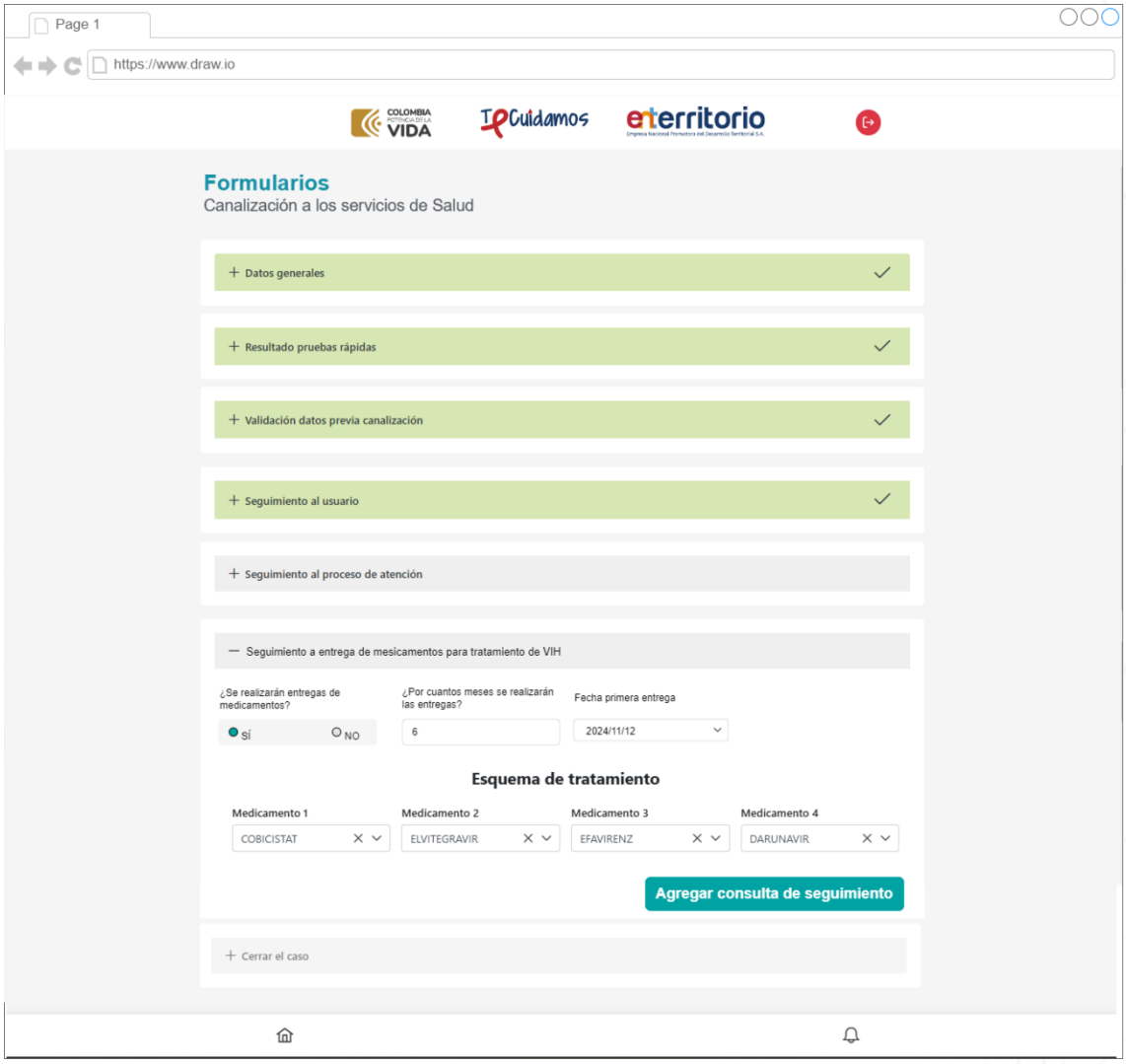


info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com

Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial

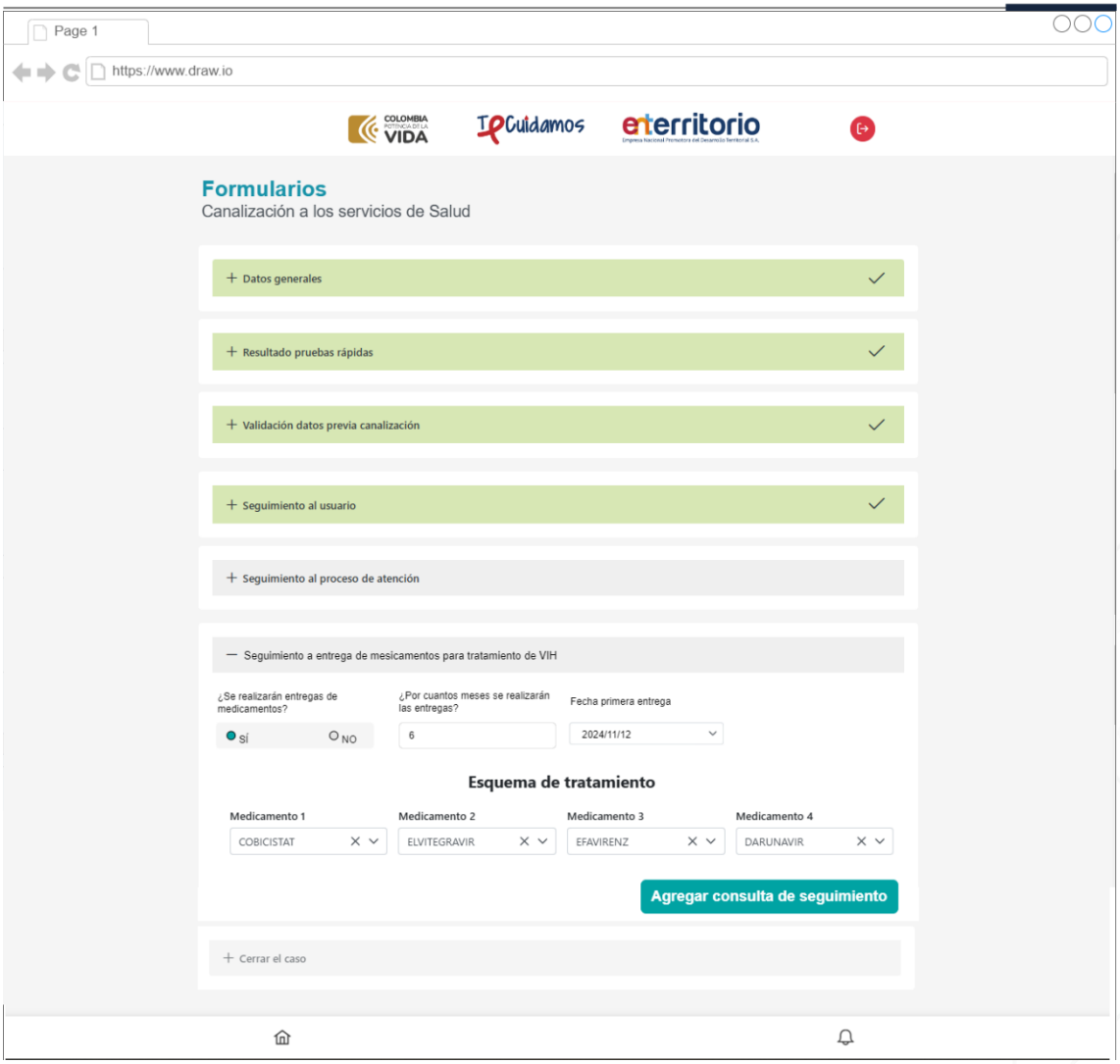

Page 1
https://www.draw.io
Formularios
Canalización a los servicios de Salud
Datos generales
Resultado pruebas rápidas
Validación datos previa canalización
Seguimiento al usuario
Primera consulta
Consultas de seguimiento
Fecha de consulta de seguimiento
Intervenciones asistenciales ofrecidas
¿Cuál?
¿Se proporcionó tratamiento para infecciones oportunistas?
¿Se entregó suplemento nutricional?
Número de condones entregados
¿Se tomaron exámenes de seguimiento?
Exámenes de seguimientos tomados
¿Presenta coinfecciones?
¿Cuáles?
¿Para cuáles coinfecciones se entregó tratamiento?
Recuento de CD4
Carga viral
¿Se entregó tratamiento ARV?
¿Se entrega formulas lácteas?
¿Se entrega kit preparto?
¿Se cierra la atención en el prestador actual?
¿Se remite a otra institución para continuar la atención?
¿A cuál EPS se remite el caso?
IPS que prestan atención
IPS o cooperantes que prestan atención
El sistema debe alertar cual es el tiempo que se va a tender el paciente segun lo registrado en el consentimeitno informado
solo aplica para migrantes
se debe alertar mes a mes cuanto tiempo lelva en seguimeitno y cuantas entregas de mediamentos lleva
al correo del aprobador de la entidad que genro el dato y a la entidad que lo esta atendiendo EAPB confirmada y la IPS de atención regular
Esquema de tratamiento
Medicamento 1
Medicamento 2
Medicamento 3
Medicamento 4
Guardar
Cerrar el caso



info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com

Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial



Fase de desarrollo

Durante esta fase, el equipo de Raddar Studios SAS implementó las soluciones priorizando las historias de usuario, enfocándose en completar todos los requerimientos relacionados con la entrega de paquetes de medicamentos y la atención en salud para los participantes que resultaron positivos en las pruebas rápidas de VIH. Este enfoque permitió garantizar que los desarrollos cumplieran con los objetivos establecidos, optimizando el flujo de trabajo y asegurando la calidad en la funcionalidad implementada.

El alcance del desarrollo incluye la incorporación de nuevas funcionalidades en el módulo de canalización a los servicios de salud, abarcando ajustes en campos ya existentes y la adición de bloques para el registro de información clave para la atención de pacientes con resultados positivos o reactivos en pruebas rápidas de VIH. Además, se ampliará el módulo de inventarios, permitiendo gestionar las entregas de medicamentos con un seguimiento detallado desde el proveedor hasta el usuario final.

info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com
Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial

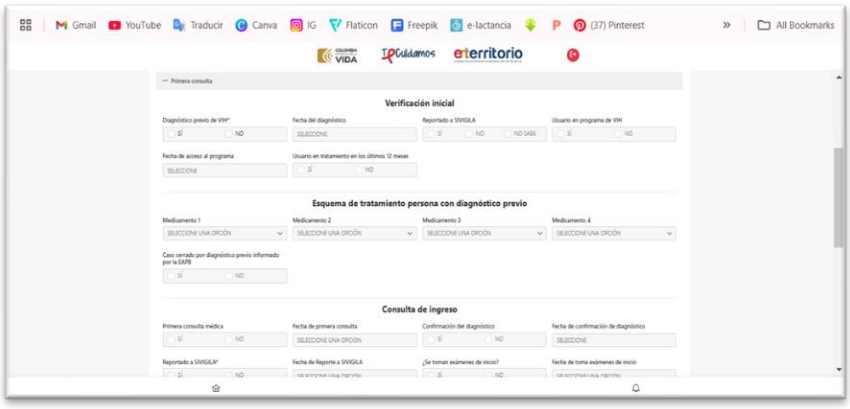
Finalmente, se desarrollarán reportes para la visualización y análisis de los datos recolectados en este módulo, facilitando la toma de decisiones y mejorando la calidad del seguimiento y la atención ofrecida.

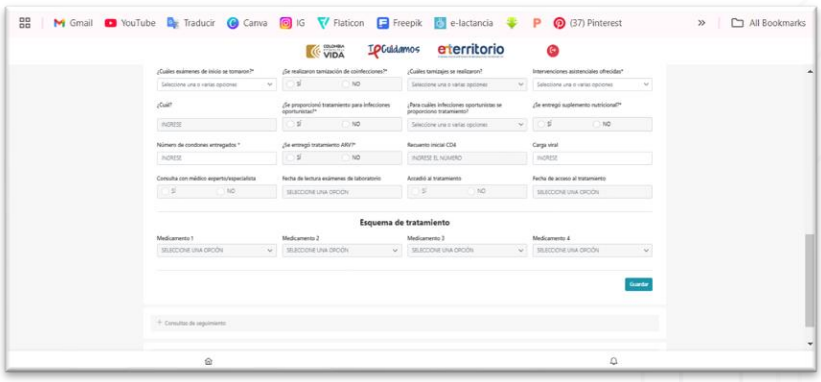
A continuación, se describe brevemente la funcionalidad de cada una de las historias de usuario y evidencias visuales del desarrollo:

Incorporar en el módulo de canalización a los servicios de salud el seguimiento por usuario a entregas de medicamentos mensuales y atenciones realizadas incluidas en el paquere de tención según GPC:

Modificación a canalización a los servicios de salud - Al bloque seguimiento al proceso de atención

En esta historia de usuario se modifica el bloque de seguimiento al proceso de atención, el cual toma el nombre de **"Primera consulta"**. En este bloque se implementan los campos necesarios para garantizar una atención oportuna y clara al paciente positivo/reactivo a VIH.



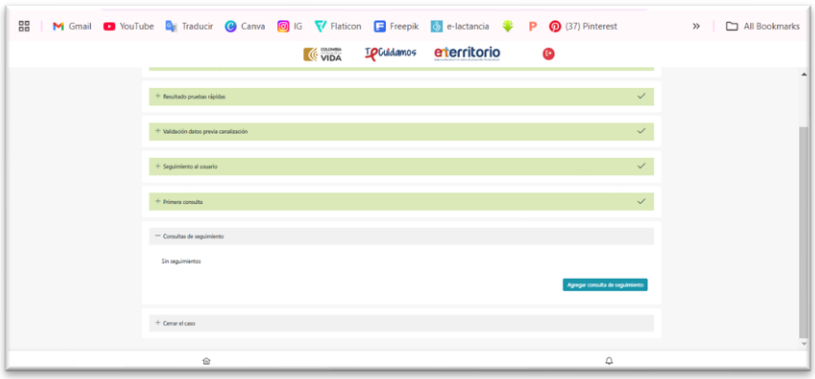


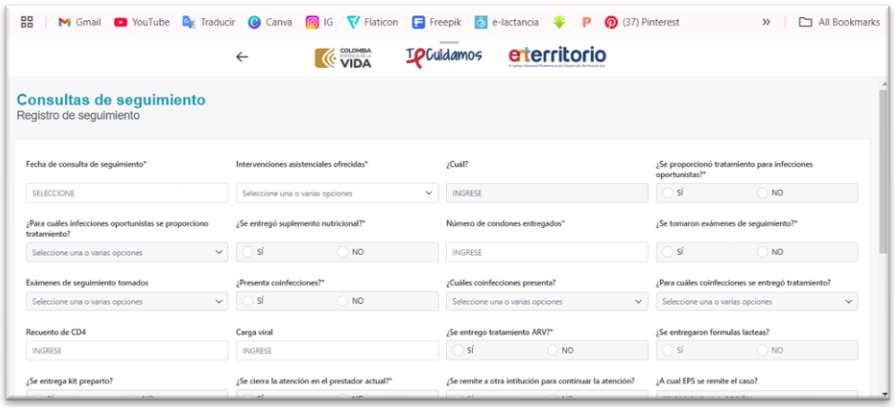
Consultas de seguimiento

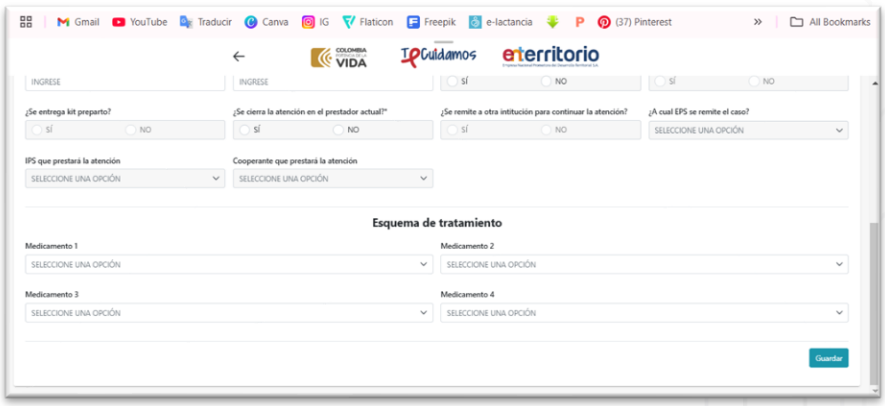
info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com
Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial

n esta historia de usuario, el bloque denominado **“Seguimiento al proceso de atención”** se modifica y pasa a llamarse **“Primera consulta”**. En este nuevo bloque se implementan los campos necesarios para garantizar una atención oportuna y clara al paciente con resultado positivo o reactivo a la prueba de VIH, asegurando que toda la información relevante para su tratamiento inicial se registre de manera adecuada y accesible.

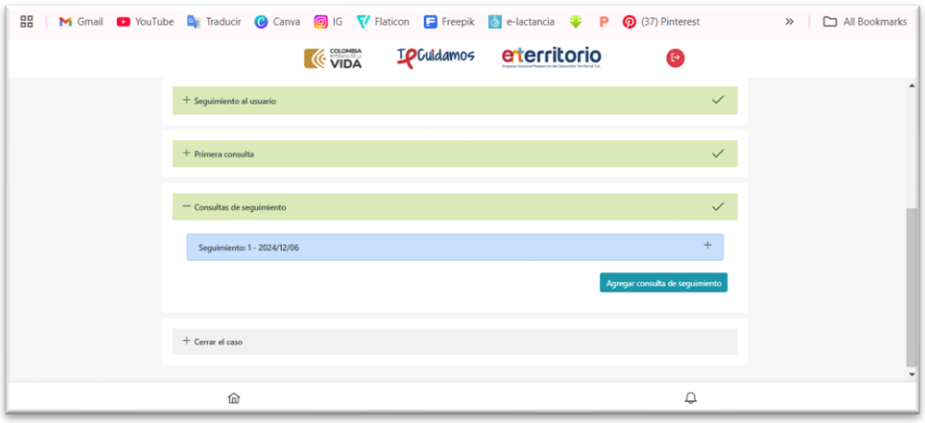






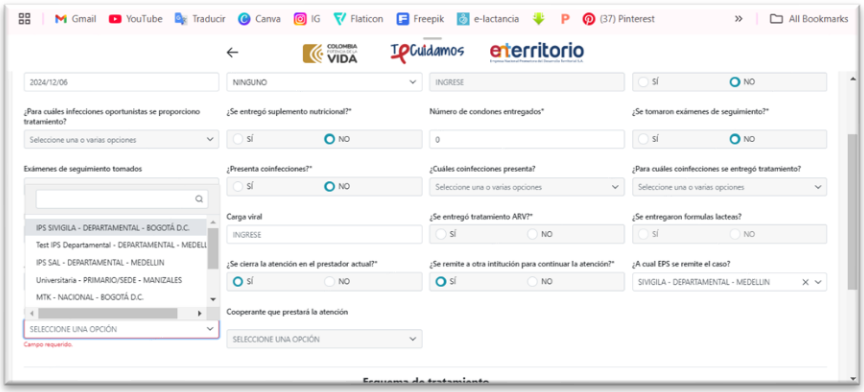
info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com
Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial



Remisión de casos a otra entidad o cooperante

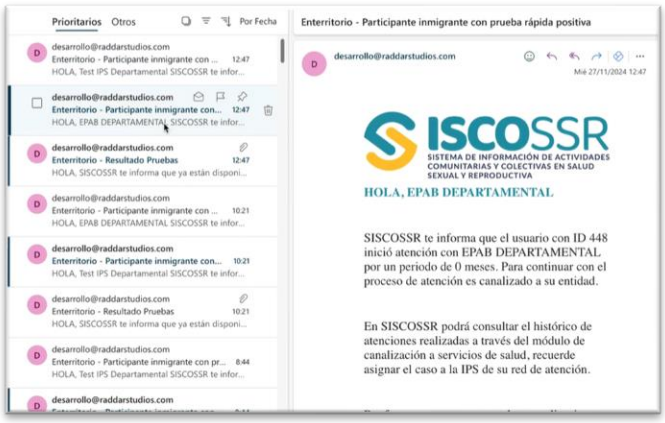
En esta historia de usuario, durante las citas de seguimiento, el sistema permite seleccionar una nueva entidad (EPS, IPS u otro cooperante) para continuar con el proceso de atención al usuario. Una vez realizada la remisión, el sistema muestra la información correspondiente en el módulo de canalización cuando es accedido por el usuario de la entidad a la que se remite al paciente, asegurando la trazabilidad y continuidad en la atención.





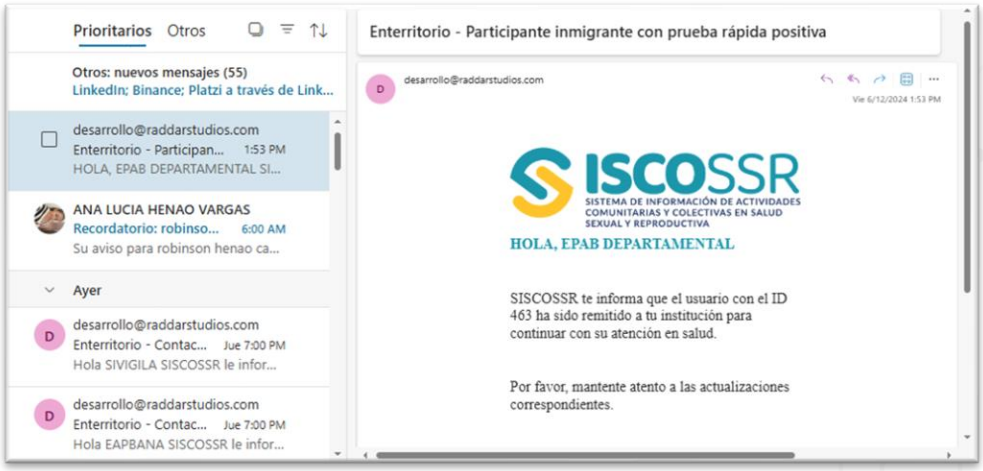
Generación de alertas automáticas para participantes con prueba rápida positiva

En esta historia de usuario, el sistema genera alertas automáticas para los usuarios con resultados positivos o reactivos en pruebas rápidas. Estas alertas se envían a las entidades responsables del seguimiento, notificando la necesidad de continuar con la atención y gestionando oportunamente el proceso de canalización. Las alertas incluyen información relevante del participante y se activan en el módulo de canalización a los servicios de salud, garantizando una atención oportuna y adecuada.



Alerta al correo electrónico cuando se remite el caso a otra entidad y/o institución

En esta historia de usuario, el sistema notifica automáticamente a las entidades o instituciones receptoras cuando se realiza la remisión de un caso desde el sistema SISCOSSR. Esta funcionalidad asegura que la entidad receptora esté informada en tiempo real sobre los detalles del participante remitido, incluyendo su identificación, la fecha de la remisión y las observaciones relevantes, garantizando la continuidad en el proceso de atención. Con esta herramienta, se optimiza la comunicación y se facilita el seguimiento oportuno de los casos canalizados.



info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com
Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial

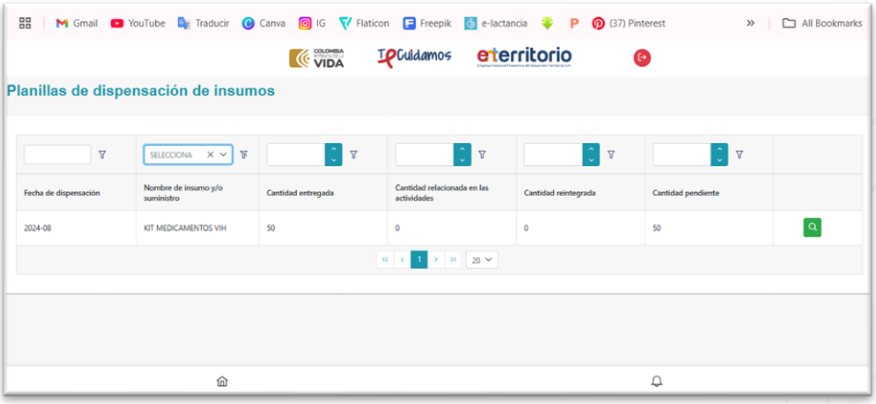
Alerta mensual para recordatorio de citas y entrega de medicamentos

En esta historia de usuario, el sistema implementa una funcionalidad que genera alertas mensuales como recordatorio para las citas que deben programarse y las entregas de medicamentos a los participantes en seguimiento. Estas alertas se envían al correo electrónico registrado del participante aprobador, con el objetivo de garantizar la adherencia al tratamiento y el cumplimiento de las citas, fortaleciendo el acompañamiento y la continuidad en los procesos de atención en salud.



Descuesto de inventarios de los medicamentos entregados en la canalización: Incluir en el módulo de inventarios el flujo que permita realizar control a los medicamentos dispensados hacia la IPS de atención integral y sus alertas correspondientes.

En esta funcionalidad, el sistema gestiona automáticamente el descuento de los medicamentos del inventario al registrar una entrega en el módulo de canalización. Cada vez que se asocia un participante con una entrega de medicamentos, el sistema actualiza las cantidades disponibles en el inventario correspondiente, garantiza un control preciso del stock y registra detalladamente las unidades entregadas, la fecha y el responsable de la transacción. Esto facilita la trazabilidad y evita discrepancias en los reportes de inventario.

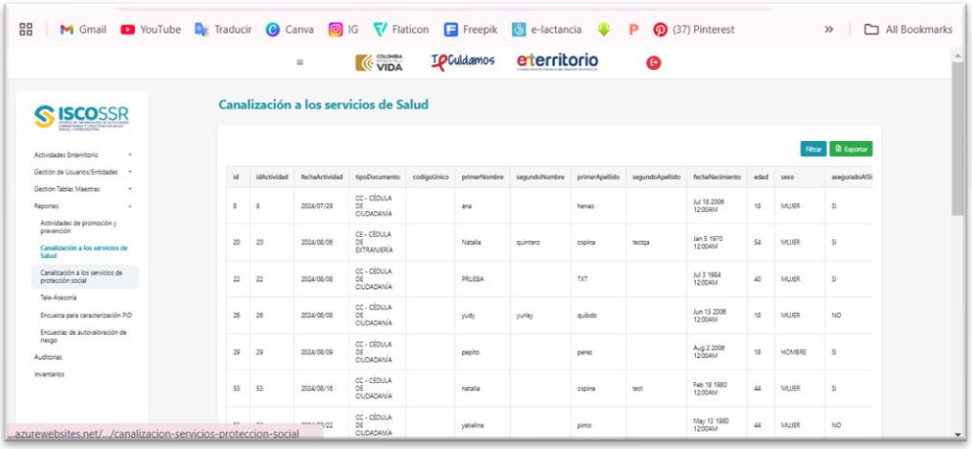


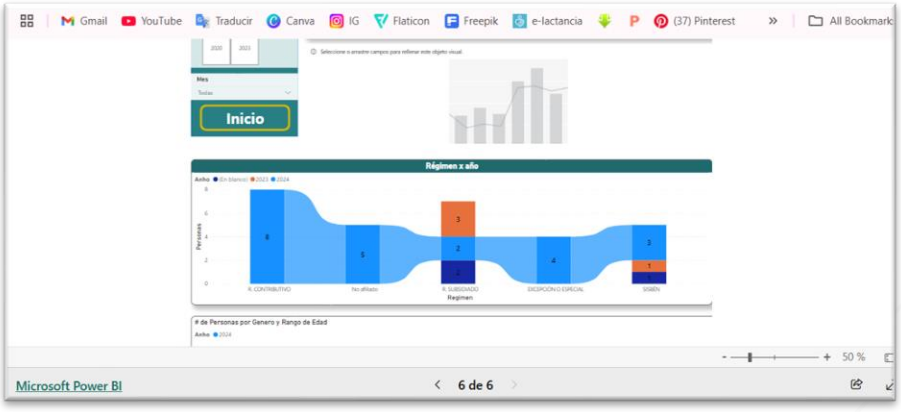
info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com
Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial

Reportes: Incorporar en reportes dinámicos el módulo de canalización a servicios de salud, xls y salidas de auditoría, las variables que permitan el adecuado seguimiento a la entrega de medicamentos, paquetes de atención y alertas sobre tiempos de respuesta especificadas en las historias de usuario de los nuevos componentes.

realizadas, los tipos de medicamentos y servicios proporcionados, así como los datos demográficos de los beneficiarios. Estos reportes permiten un análisis profundo de la cobertura de los programas de salud, ayudando a identificar patrones, necesidades específicas y posibles brechas en la atención. Además de los informes estáticos, se cuentan con reportes dinámicos en Power BI, los cuales se actualizan automáticamente cada 24 horas. Los reportes están completamente integrados en el módulo de administración y se pueden exportar fácilmente a Excel para un análisis adicional.





Fase de Pruebas

En esta fase se realizaron pruebas tanto en el ambiente de QA de Raddar Studios como en el ambiente de ENTERRITORIO. Actualmente, todos los desarrollos descritos en el presente documento han sido desplegados con éxito.

info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com
Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial

FIRMAS DE INFORME

ANDRÉS FELIPE VARGAS ARDILA
C.C1.014.218.701
REPRESENTANTE LEGAL
RADDAR STUDIOS SAS

MARIBEL RAMIREZ RINCON
SUPERVISORA TÉCNICA CONTARO
2230371

info@raddarstudios.com
www.raddarstudios.com

Calle 98 # 70 - 91
Centro Empresarial Pontevedra

Documento Confidencial