Historial y planificación

Este capítulo reúne toda la información relacionada con la evolución del Model Context Protocol (MCP), incluyendo los cambios implementados en la plataforma, las decisiones clave tomadas durante su desarrollo y las funcionalidades planificadas para futuras versiones.

Aquí se documentan de manera estructurada:

- El historial de mejoras, correcciones y nuevas capacidades del protocolo.
- El roadmap de funcionalidades previstas a corto y mediano plazo.
- Las notas de versión asociadas a cambios técnicos o de estructura.
- Cualquier propuesta en revisión o decisión técnica importante que impacte el modelo.

Este capítulo sirve como referencia para validadores, desarrolladores, gestores institucionales y cualquier equipo que necesite comprender cómo ha cambiado el protocolo y hacia dónde se dirige.

- Registro de cambios
  - 31/7/2025
  - 23/7/2025
  - 25/03/2025
  - 26/11/2024
  - 20/11/2024
  - 30/10/2024
  - 22/10/2024
  - 9/10/2024
  - 23/9/2024
  - 20/9/2024
  - 18/9/2024
  - 2/9/2024

- 22/8/2024
- 21/8/2024
- 20/8/2024
- 14/8/2024
- 12/8/2024
- 9/8/2024
- 8/8/2024
- 5/8/2024
- 2/8/2024
- 31/7/2024
- 12/7/2024
- 11/7/2024
- 10/7/2024
- 9/7/2024
- 3/7/2024
- Lanzamiento - inicios del 2024
- 3/11/2025

- Roadmap
  - □□ Vista plana del servicio para evaluación técnica y funcional
  - □□ Buscador inteligente contextual
  - □□ Borradores institucionales de servicios
  - □□ Control de visibilidad para “Mostrar colecciones ocultas”

Registro de cambios

Contiene un historial cronológico de actualizaciones, mejoras, correcciones y nuevas funcionalidades implementadas en la plataforma del Catálogo, organizado por fecha.

31/7/2025

Nuevas funciones y mejoras

- [MEJORA] Se actualizaron los textos de ayuda en diversos formularios de la plataforma con el objetivo de mejorar la comprensión de los campos por parte de los usuarios y facilitar el llenado correcto de la información.

23/7/2025

Nuevas funciones y mejoras

- [MEJORA] Se agrego la persistencia de las extensiones para habilitar de manera permanente algunas funcionalidades extras dentro de la plataforma.
- [NUEVO] Se agrego documentación técnica y dinámica del API dentro de la plataforma.

25/03/2025

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Al seleccionar la opción Digital (URL) en los lugares de pago, ahora se habilita un apartado para agregar los enlaces de pagos correspondientes.
- [NUEVO] Los costos del servicio fueron reorganizados y ahora se muestran debajo del desglose del costo del servicio.
- [NUEVO] Se agregó un nuevo apartado para definir los beneficiarios de pagos por transferencia o cheque, especificando los datos del receptor.
- [NUEVO] Se incorporó el campo Moneda en el detalle del costo del servicio, con valor predeterminado en RD$.
- [NUEVO] Se añadió una opción para establecer una variación como principal o por defecto dentro de las configuraciones del servicio.
- [NUEVO] Se habilitó un apartado para registrar encadenamientos de trámites, permitiendo definir relaciones entre servicios dependientes.

26/11/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se actualizó el flujo de notificaciones para que el rol “Analista” y “Supervisor” solo reciban notificaciones de “Publicación” de servicios de sus carteras.

20/11/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Se agregó una estadística de variaciones de servicios en el módulo de reportes. La nueva estadística está disponible tanto en el reporte general de servicios como en el reporte de servicios por institución, permitiendo un análisis más detallado y específico.

30/10/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Se habilitó el módulo de reportes en la plataforma del Catálogo de Servicios. Este módulo permite a los usuarios acceder a informes relacionados con los servicios disponibles.
- [NUEVO] Los reportes se ajustan al rol del usuario, mostrando datos específicos según los permisos y el alcance de cada rol, asegurando que cada usuario visualice sólo la información correspondiente a su nivel de acceso.

22/10/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se corrigió un error de permisos que impedía que el rol “Gestor” pueda modificar una sucursal.

9/10/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se revisaron y ajustaron los permisos del rol “Supervisor” para asegurar que pueda crear instituciones.
- [ACTUALIZACIÓN] Se modificó el campo “Tiempo de entrega” en las variaciones de servicios para que sea más simple identificar cada uno.
- [ACTUALIZACIÓN] Se modificó el flujo de notificaciones para que solos los “Gestores”, “Analistas” y “Supervisores” puedan recibir notificaciones sobre el cambio de estado de los servicios.

23/9/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Se creó un nuevo reporte “Servicios x Analista” para poder visualizar el estado de los servicios de los analistas.

20/9/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se revisaron y ajustaron los permisos del rol “Gestor” para asegurar tenga acceso a las funcionalidades adecuadas.
- [ACTUALIZACIÓN] Se modificó el campo “Variaciones” en los servicios para evitar una brecha de seguridad importante para cuando un servicio está en “Revisión”.

18/9/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se solucionan los problemas relacionados con el formato de los datos, como la cantidad de cifras permitidas y la separación de decimales.
- [ACTUALIZACIÓN] Se corrigieron los errores que impedían el registro de nuevos servicios o la actualización de los existentes.
- [ACTUALIZACIÓN] Se revisaron y ajustaron los permisos de los diferentes roles de usuario para asegurar que cada usuario tenga acceso a las funcionalidades adecuadas.

2/9/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Ahora se puede duplicar un servicio con la opción “Guardar como Copia”.

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Ahora las notificaciones de actualización de estado de los servicios tienen las siglas de la institución a la que pertenece.
- [ACTUALIZACIÓN] En “Costos/Precio” del servicio:
  - Ahora se pueden agregar decimales al costo.
  - Si el “Tipo de Costo” es “Gratis”, los demás campos no son requeridos y se ocultan.
- [ACTUALIZACIÓN] En “Tiempo de Entrega”:
  - Ahora se puede agregar más de un tiempo de entrega.
  - Ahora se puede seleccionar a cual canal de atención aplica el tiempo de entrega.
  - En “Tipo de Tiempo de Entrega” se agregó una nueva opción llamada “Tiempo definido” para diferenciar de la opción de “Rango de tiempo”.
- [ACTUALIZACIÓN] Ahora dentro de las secciones dinámicas que se muestran o se ocultan campos dependiendo de las selección se le agregó que estos campos sean obligatorio. Campos afectados:
  - “Canales de atención”
  - “Público Objetivo”
- [ACTUALIZACIÓN] En “Unidades Responsables”:
  - Ahora se puede agregar más de una unidad responsable.
  - Ahora el rol “Gestor” puede agregar unidades responsables a la institución a la que pertenece.
- [ACTUALIZACIÓN] Se ha ajustado y/o optimizado los permisos de los campos dentro de las “Categorías/Modalidades/Variaciones”.

Posibles cambios importantes

- [IMPORTANTE] Dadas las recientes actualizaciones es posible que ciertos datos tengan que volver a registrarse y/o seleccionarse. Campos afectados:
  - “Costos del servicio”
  - “Tiempo de Entrega”
  - “Unidades Responsables”

22/8/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Ahora las instituciones pueden crear sus propias unidades responsables.

21/8/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Hemos corregido el problema que causaba la pérdida de datos en campos como "Bancos" en Lugares de pago y "Lugares" en canales de atención.

20/8/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Hemos creado un repositorio personalizado para cada institución, donde podrán almacenar y reutilizar información como Sucursales, Marco Legal, Documentos estandarizados y Requisitos estandarizados. Esto te permitirá ahorrar tiempo y garantizar la consistencia de los datos.
- [NUEVO] Al registrar una nueva sucursal, ya no tendrás que seleccionar la institución a la que pertenece. El sistema lo asignará automáticamente.
- [NUEVO] Cada institución sólo podrá ver y utilizar los marcos legales que ha creado o que estén asociados a sus servicios.

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Hemos corregido el problema que causaba la pérdida de datos en campos como Sucursal, Marco Legal, Modos de pago, opciones de selección dentro de "A quién va dirigido", Documentos estandarizados y Requisitos estandarizados. Ahora podrás seleccionar múltiples opciones para cada servicio sin ninguna restricción.

14/8/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se actualizó el rol de “Analistas” para que pueda ver las siguientes listas:
  - Tipo de ciudadano
  - Eje temático
  - Momentos de vida
- [ACTUALIZACIÓN] Se corrigió el error que mostraba el mensaje de error “Invalid Query” al hacer click en una dirección física de los canales de atención.

12/8/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [ACTUALIZACIÓN] Se habilitó el campo de Siglas para los Puntos GOB.
- [ACTUALIZACIÓN] Se habilitó que en los horarios sea visible el día además de la hora. Ejemplo: Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 8:00 p.m.

9/8/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [ACTUALIZACIÓN] El rol de “Analista” ahora puede ver todos los servicios de su cartera de instituciones independientemente de su estado.

8/8/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [ACTUALIZACIÓN] En el apartado de lugares dependiendo el tipo de lugar, se muestran o se ocultan los campos relevantes para el tipo en cuestión.

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] El correo electrónico de canales de atención ahora se muestra con el siguiente formato: NOMBRE (CORREO)
- [ACTUALIZACIÓN] Las siglas se ocultan del formulario para Bancos y Puntos GOB.
- [ACTUALIZACIÓN] Los campos “Sector” y “Oficina de Acceso a la Información Pública” solo se muestran para lugares tipo “Institución”.
- [ACTUALIZACIÓN] El campo “Unidad responsable” se oculta para los puntos GOB.

5/8/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Se agregaron los roles:
  - Observador general: Este rol tiene acceso a ver todos los servicios independientemente de su estado.
  - Observador Institucional: Este rol solo puede ver todos los servicios, independientemente de su estado, de su propia institución.
- [NUEVO] Se crearon los reportes:
  - Servicios: Muestra el total de servicios por estado.
  - Servicios x Institución: Muestra el total de servicio por estado de la institución seleccionada.
- [NUEVO] Se añadió el estatus “Corrección”.

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se actualizaron varios Roles para que solo puedan ver los usuarios que tienen el mismo rol y que forman parte de su institución.
- [ACTUALIZACIÓN] Se actualizó el Rol de “Supervisor” para que pueda ver todos los servicios independientemente de su estado.

2/8/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se actualizó el flujo de notificaciones en función de poder filtrar las mismas a los roles de “Analistas” por su cartera de instituciones asignadas.
- [ACTUALIZACIÓN] Se actualizó el filtro de visualización de servicios en función de poder filtrar los mismos a los roles de “Analistas” por su cartera de instituciones asignadas.
- [ACTUALIZACIÓN] Se habilitó el módulo de “Solicitudes de Revisión” a “Analistas”, “Supervisores”, “Gestores” y “Observadores”.
- [ACTUALIZACIÓN] Se habilitó el módulo de “Comunicaciones” para el rol de “Supervisor”.

31/7/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se actualizó el flujo de notificaciones en función de hacer varias mejoras.

12/7/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ACTUALIZACIÓN] Se modificó la validación al campo número de la tabla de teléfonos. La validación anterior estaba dando error al guardar el formulario principal.

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Se agregó un apartado de comunicaciones. Este apartado dota a los usuarios de enviar notificaciones en la plataforma y correos directos a los usuarios.

11/7/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Se agregó el campo de Cartera de Instituciones al perfil de usuarios.

  Cosas a tener en consideración:
  - Una institución solo puede pertenecer a la cartera de un usuario (analista).
  - Por el momento, solo se le puede asignar instituciones a los analistas.

10/7/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [NUEVO] Se agregó una validación al campo número de la tabla de teléfonos. La misma no permite agregar un número con guiones.

9/7/2024

Corrección de errores y optimizaciones

- [ERROR] El filtro de sucursales por institución no estaba funcionando. Ya los gestores sólo podrán ver sólo las sucursales de su institución.

3/7/2024

Nuevas funciones y mejoras

- [NUEVO] Se agregó la opción Ninguno al campo “Tipos de Vigencia” de la tabla “Vigencia del resultado o entregable” que se encuentra dentro de “Resultados” de una categoría, variación o modalidad de servicio.
- [NUEVO] Se agregó la opción Norma al campo “Tipos de Normativa o Marcos Legales”.

Lanzamiento - inicios del 2024

Posibles cambios importantes

Nuevas funciones y mejoras

Corrección de errores y optimizaciones

3/11/2025

Nuevas funciones y mejoras

- [MEJORA] Se agrego un resumen de las "Variaciones" en el reporte de "Servicios". Ahora se muestra el total de variaciones marcadas como principales, las no marcadas como principales y el total de ambas.

Corrección de errores y optimizaciones

- [**ERROR**] Se corrigió un error en el reporte de "Servicios" con el conteo de las variaciones pertenecientes a un servicio en estado "Publicado".

Roadmap

Esta sección presenta la hoja de ruta del Model Context Protocol (MCP), con una visión general de las funcionalidades, mejoras y expansiones planificadas para el protocolo y su implementación en la plataforma.

El objetivo del roadmap es mantener informados a los usuarios técnicos, institucionales y aliados estratégicos sobre:

- Funcionalidades en desarrollo
- Mejoras previstas en la estructura o aplicación del protocolo
- Integraciones planeadas con herramientas externas (IA, APIs, validadores)
- Cambios propuestos a nivel de modelo, contexto o interoperabilidad

El roadmap se organiza por etapas (corto, mediano y largo plazo) y puede ajustarse en función de las necesidades institucionales, prioridades técnicas o retroalimentación de los usuarios.

Esta página es de carácter informativo y no constituye un compromiso rígido, sino una guía evolutiva del protocolo.

Roadmap

□□ Vista plana del servicio para evaluación técnica y funcional

Estado: Borrador
Etapa: Mediano plazo
Tipo de mejora: Mejora en la visualización y acceso a datos
Objetivo: Agilizar la revisión técnica y funcional de los servicios registrados en el catálogo

---

Descripción

Este feature consiste en la creación de una **vista unificada y expandida** que permita visualizar todos los campos y componentes de un servicio (incluyendo sus variaciones) de forma **plana, legible y estructurada**, sin necesidad de navegar por múltiples secciones o pestañas del sistema.

Está orientado a **analistas funcionales, técnicos y validadores** que deben revisar de forma integral cada servicio, identificar errores, validar consistencia o generar reportes internos.

¿Qué incluirá esta vista?

- Información general del servicio (nombre, tipo, estado, visibilidad)
- Desglose completo de cada variación (canales, costos, beneficiarios, documentación, etc.)
- Campos opcionales u ocultos marcados de forma diferenciada
- Indicadores de validación o alertas contextuales si aplica

¿Cómo se accede?

Se habilitará un botón de **“Vista expandida”** dentro de la plataforma, en el detalle del servicio o desde la interfaz de gestión de variaciones.

Casos de uso

- Revisión previa a la publicación o auditoría de un servicio
- Evaluación rápida para validaciones del MAP u OGTIC
- Análisis de estructura durante el diseño de servicios complejos
- Soporte a sistemas automatizados que consuman esta vista como endpoint JSON para validaciones personalizadas

---

Impacto esperado

- Reducción del tiempo requerido para validar servicios
- Mayor transparencia en la estructura y consistencia de la información registrada
- Menos errores derivados de omisiones o campos no visibles por defecto
- Mejora en la toma de decisiones al tener una visión 360 del servicio

□□ Buscador inteligente contextual

Estado: Borrador
Etapa: Mediano plazo
Tipo de mejora: Funcionalidad transversal
Objetivo: Mejorar la experiencia de búsqueda e interpretación del catálogo mediante el uso de contexto estructurado (MCP)

Descripción

Se plantea el desarrollo de un **buscador inteligente** que utilice los datos contextuales definidos en el MCP para ofrecer resultados más precisos, relevantes y adaptados al perfil o intención del usuario.

A diferencia de un buscador tradicional basado solo en coincidencias de texto, esta funcionalidad aprovechará:

- El contexto de cada variación de servicio (canal, tipo de usuario, momento de vida, actividad económica, etc.)
- La relación entre términos utilizados por los ciudadanos y los atributos del modelo
- Técnicas semánticas e inferencia de intención para mejorar la precisión

---

¿Cómo se integrará?

El buscador funcionará sobre la capa de exposición del catálogo y podrá integrarse en:

- El portal gob.do
- Aplicaciones móviles u orientadas a casos específicos (por ejemplo, buscadores temáticos)
- Sistemas de ayuda digital (asistentes, validadores, kioscos)

Además, se habilitará una API pública para permitir a otros sistemas aprovechar esta búsqueda contextual.

Funcionalidades previstas

- Búsqueda guiada con filtros automáticos según perfil del usuario
- Sugerencias dinámicas basadas en contexto detectado
- Resultados agrupados por servicio y variación más relevante
- Integración con atributos como canal, ubicación, sector y población objetivo
- Compatibilidad futura con preguntas en lenguaje natural (en combinación con LLMs)

Impacto esperado

- Reducción de la fricción en la navegación ciudadana
- Aumento de la precisión en la consulta de servicios
- Mejora en la identificación de la variación adecuada sin mostrar entradas duplicadas
- Fortalecimiento del uso del MCP como base semántica del catálogo

Roadmap

□□ Borradores institucionales de servicios

Estado: Borrador
Etapa: Mediano plazo
Tipo de mejora: Gestión colaborativa y control de versiones
Objetivo: Permitir a los enlaces institucionales crear y editar versiones en borrador de los servicios, facilitando la colaboración con los analistas sin afectar servicios publicados.

Descripción

Actualmente, sólo los analistas pueden editar los servicios una vez están publicados, lo que **limita la autonomía de los enlaces institucionales** y **ralentiza los ciclos de mejora**. Este feature introduce el soporte para que las instituciones puedan trabajar en **borradores independientes** de servicios ya existentes o nuevos, sin alterar la versión pública.

Una vez finalicen sus ajustes, los borradores podrán ser **enviados para validación** por parte de los analistas. Si todo está correcto, estos podrán aprobar la versión y publicarla.

Funcionalidades clave

- Creación de borradores de servicios nuevos o duplicados de servicios existentes
- Edición libre por parte de los enlaces institucionales sin afectar la versión activa
- Etiquetado claro de los estados: *Borrador, En revisión, Aprobado, Publicado*
- Flujo de validación: los analistas revisan, comentan y aprueban los cambios
- Historial de versiones y posibilidad de comparar con la versión publicada
- Notificaciones automáticas cuando un borrador es enviado o aprobado
- Permisos para roles para establecer las acciones: Crear, Actualizar, Eliminar, Etc.

Casos de uso

- Una institución desea actualizar los costos y tiempos de atención sin afectar la información pública durante la edición.
- El enlace institucional quiere registrar un nuevo canal de atención, pero requiere revisión previa antes de publicarlo.

- El analista quiere revisar los cambios propuestos sin necesidad de reconstruir manualmente el estado anterior del servicio.

Impacto esperado

- Mayor agilidad en la actualización y mantenimiento de servicios
- Reducción de errores en publicaciones gracias a un proceso validado
- Empoderamiento de los enlaces institucionales sin comprometer la calidad
- Mejora en la colaboración y transparencia entre instituciones y analistas

Roadmap

□□ Control de visibilidad para “Mostrar colecciones ocultas”

Estado: Borrador
Etapa: Mediano plazo
Tipo de mejora: Seguridad y control de acceso
Objetivo: Restringir quién puede ver y utilizar la opción “Mostrar colecciones ocultas” en el panel de administración del catálogo.

Descripción

Actualmente, la opción “Mostrar colecciones ocultas” está visible para todos los usuarios con acceso al panel, lo cual **expone datos sensibles** o **estructuras internas** que no siempre deberían estar disponibles para perfiles no técnicos o sin necesidad de esa información.

Este feature permitirá **definir explícitamente qué roles o usuarios tienen permiso para ver esta opción**. Así se protege la integridad de los datos y se evita el acceso no autorizado a colecciones internas, técnicas o administrativas que no son parte del flujo operativo habitual.

Funcionalidades clave

- Configuración de visibilidad basada en roles: solo usuarios autorizados verán la opción
- Ocultamiento automático para perfiles sin permisos
- Posibilidad de personalizar los roles autorizados desde la configuración general o mediante el sistema de permisos
- Aplicación coherente en todas las vistas donde aparece esta opción

---

Casos de uso

- Los desarrolladores o analistas necesitan acceder a las colecciones ocultas para tareas técnicas o de mantenimiento.

- Se desea evitar que los enlaces institucionales vean estructuras internas como logs, tokens, o configuraciones de sistema.
- El equipo de soporte requiere acceso restringido sólo en contextos específicos de diagnóstico.

Impacto esperado

- Refuerzo de la seguridad y gobernanza de la plataforma
- Reducción de errores por acceso a colecciones no destinadas al público general
- Mejor experiencia para perfiles no técnicos, evitando mostrarles elementos innecesarios
- Mayor control y claridad sobre la estructura interna del sistema