

# Buscador inteligente contextual

**Estado:** Borrador

**Etapas:** 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 gov.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
- 

Revisión #3

Creado 27 agosto 2025 14:08:04 por Luis Matos

Actualizado 27 agosto 2025 14:26:22 por Luis Matos