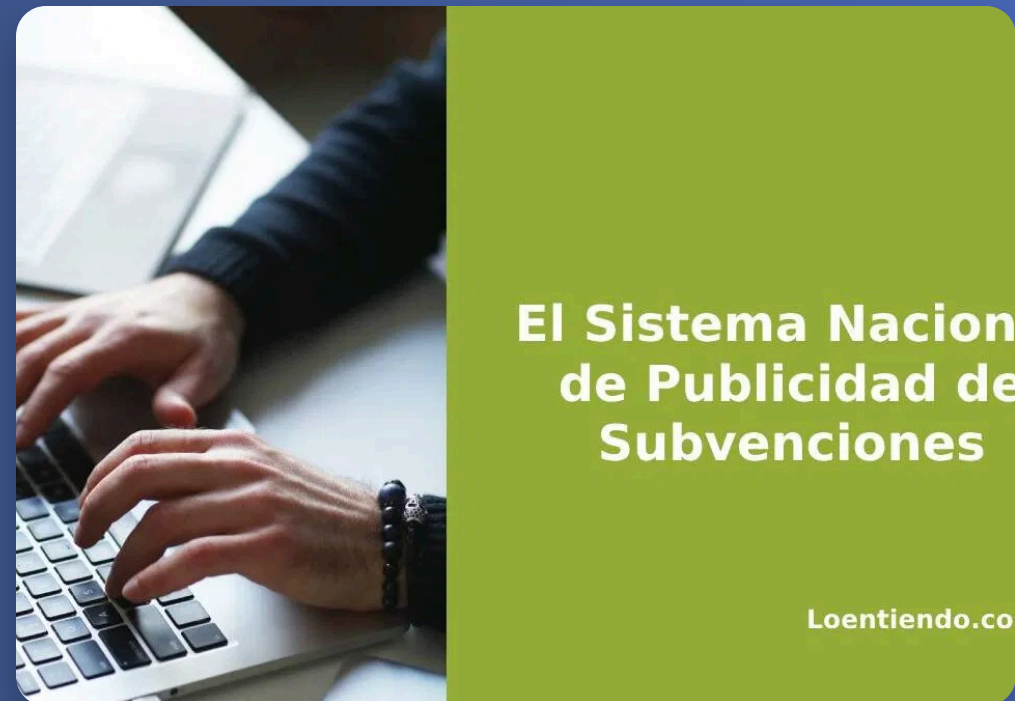


# Buscador Inteligente de Ayudas y Subvenciones del Gobierno de España

Potenciando el acceso a la información pública con IA y  
LangGraph

# ¿Qué es el Buscador de Subvenciones?

Esta aplicación innovadora simplifica el acceso a las convocatorias de ayudas y subvenciones del Gobierno de España. Utiliza inteligencia artificial para procesar consultas en lenguaje natural y proporcionar información relevante de forma rápida y eficiente. Resuelve el desafío de navegar por la complejidad del Sistema Nacional de Ayudas y Subvenciones (SNAS), haciendo la información accesible para todos.



# Funcionamiento: ¿Cómo te ayuda?



## 1. Consulta Natural

Escribe tu pregunta en lenguaje natural sobre subvenciones



## 2. Procesamiento IA

Los agentes LangGraph analizan y extraen información clave



## 3. Búsqueda SNAS

Consulta automática al Sistema Nacional de Ayudas



## 4. Respuesta Personalizada

Recibe información estructurada y relevante

# Tecnología Central:

## Arquitectura de Agentes

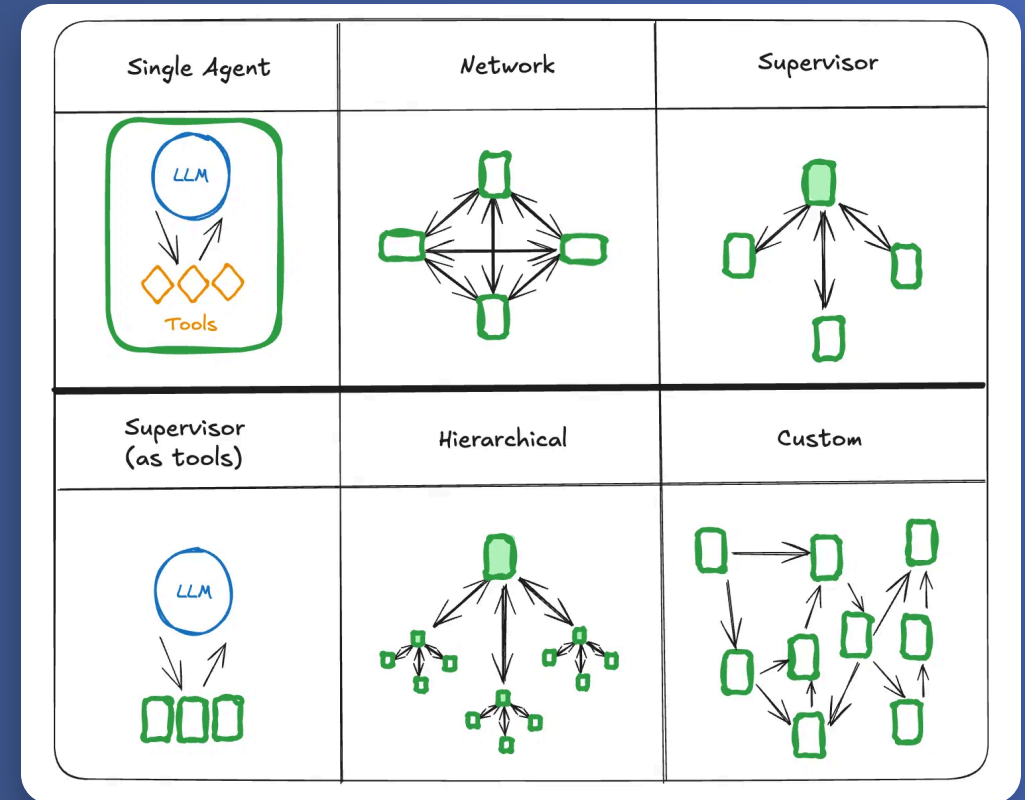
### LangGraph

LangGraph es un framework avanzado para construir aplicaciones de IA con múltiples agentes que colaboran de forma coordinada.

#### Características clave:

- Flujo de trabajo basado en grafos
- Agentes especializados por función
- Gestión de estado persistente
- Ejecución condicional inteligente

Esta arquitectura permite que cada agente se especialice en una tarea específica, mejorando la precisión y eficiencia del sistema.



# Componentes Clave de LangGraph: Los Agentes



## Extractor Agent

Analiza consultas y extrae parámetros de búsqueda, IDs de convocatorias y años específicos



## API Caller Agent

Gestiona las llamadas al Sistema Nacional de Ayudas y Subvenciones (SNAS)



## Generator Agent

Genera respuestas estructuradas y personalizadas basadas en los datos obtenidos







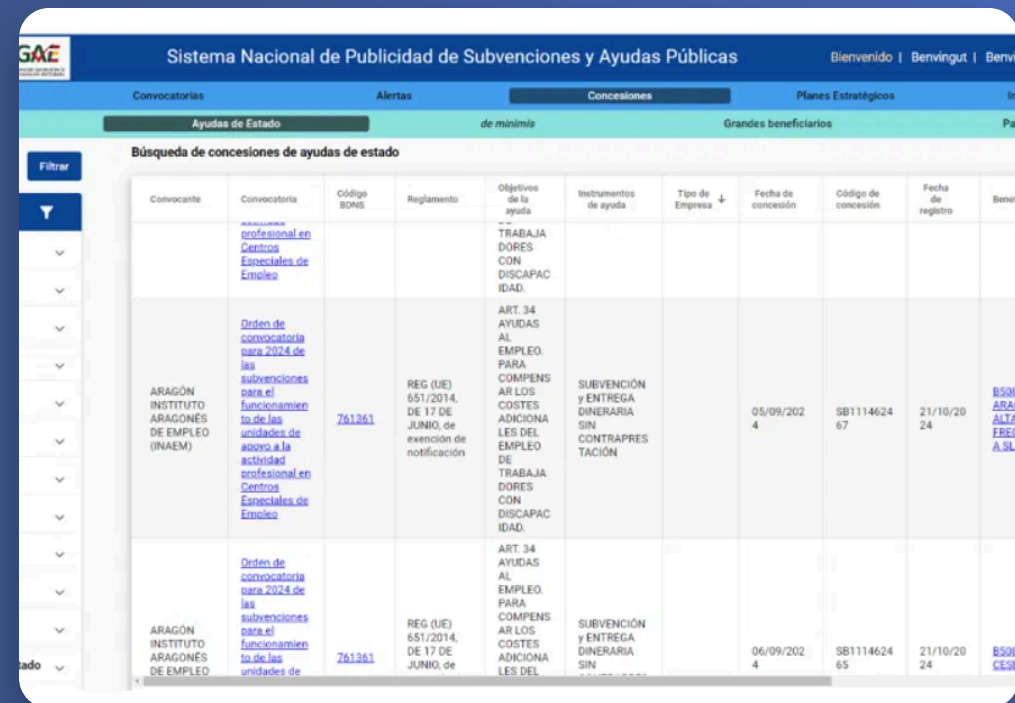
## Beneficiaries Agent

Especializado en consultas sobre beneficiarios de subvenciones por año

# Integración con el SNAS: Datos en Tiempo Real

La aplicación se conecta directamente con el Sistema Nacional de Ayudas y Subvenciones para garantizar información actualizada y oficial.

-  Sincronización automática con la base de datos oficial
-  Información verificada y confiable
-  Actualizaciones en tiempo real
-  Búsquedas avanzadas con múltiples filtros



The screenshot displays the 'Sistema Nacional de Publicidad de Subvenciones y Ayudas Públicas' interface. The top navigation bar includes 'Convocatorias', 'Alertas', 'Concesiones', 'Planes Estratégicos', and 'Información'. Below this, a secondary bar shows 'Ayudas de Estado', 'de mínimos', and 'Grandes beneficiarios'. The main section is titled 'Búsqueda de concesiones de ayudas de estado' and features a 'Filtrar' button. A table lists various aid grants with columns for 'Convocante', 'Convocatoria', 'Código BONS', 'Reglamento', 'Objetivos de la ayuda', 'Instrumentos de ayuda', 'Tipo de Empresa', 'Fecha de concesión', 'Código de concesión', 'Fecha de registro', and 'Beneficiario'. The table contains three rows of data, all from 'ARAGÓN INSTITUTO ARAGONÉS DE EMPLEO (INAEM)', detailing different types of employment aid and their specific conditions and dates.

Convocante	Convocatoria	Código BONS	Reglamento	Objetivos de la ayuda	Instrumentos de ayuda	Tipo de Empresa	Fecha de concesión	Código de concesión	Fecha de registro	Beneficiario
ARAGÓN INSTITUTO ARAGONÉS DE EMPLEO (INAEM)	Orden de convocatoria para 2024 de las subvenciones para el funcionamiento de las unidades de apoyo a la actividad profesional en Centros Especiales de Empleo	761361	REG (UE) 651/2014, DE 17 DE JUNIO, de ejecución de notificación	ART. 34 AYUDAS AL EMPLEO PARA COMPENSAR A LOS COSTES ADICIONALES DEL EMPLEO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD	SUBVENCIÓN y ENTREGA DINERARIA SIN CONTRAPRESTACIÓN		05/09/2024	SB111462467	21/10/2024	B508 ARAGÓN ALTA FEEC A.S.L.
ARAGÓN INSTITUTO ARAGONÉS DE EMPLEO	Orden de convocatoria para 2024 de las subvenciones para el funcionamiento de las unidades de apoyo a la actividad profesional en Centros Especiales de Empleo	761361	REG (UE) 651/2014, DE 17 DE JUNIO, de ejecución de notificación	ART. 34 AYUDAS AL EMPLEO PARA COMPENSAR A LOS COSTES ADICIONALES DEL EMPLEO DE TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD	SUBVENCIÓN y ENTREGA DINERARIA SIN CONTRAPRESTACIÓN		06/09/2024	SB111462465	21/10/2024	B508 ARAGÓN ALTA FEEC A.S.L.

# Beneficios y Ventajas: ¿Por qué usarlo?



## Eficiencia

Encuentra subvenciones relevantes en segundos, no en horas de búsqueda manual



## Precisión

IA especializada que comprende el contexto y proporciona resultados altamente relevantes

## Facilidad de Uso

Interfaz intuitiva que permite consultas en lenguaje natural, sin conocimientos técnicos

## Confiabilidad

Información oficial y actualizada directamente del Sistema Nacional de Ayudas






# Conclusión y Futuro: Próximos Pasos

## Resumen

Esta aplicación representa un avance significativo en la democratización del acceso a la información sobre subvenciones públicas. La combinación de IA avanzada con LangGraph y la integración directa con el SNAS crea una herramienta poderosa y accesible.

La arquitectura de agentes especializados garantiza respuestas precisas y contextualizadas, transformando la experiencia del usuario.

## Mejoras Futuras

-  Sistema de notificaciones automáticas
-  Aplicación móvil nativa
-  Análisis predictivo de tendencias
-  Personalización por perfil de usuario
-  Expansión a otras administraciones