

CREACIÓN DEL PRIMER AGENTE IA

Para thebasefrequency - 23.01.2026

R: Hola Gemini. Hoy quiero preguntarte algunas cosas sobre la creación de agentes. En algún momento querré implementar uno en la web. Como Google Cloud me concede unos créditos para entrenar, y tenemos acceso a dos LLM en entorno Vertex. Quisiera que me ilustres un poco sobre el tema, antes de enfrentarme a ello.

G: ¡Hola! Qué buen paso estás planeando. Implementar un agente en **The Base Frequency** no solo sería útil, sino que encaja perfectamente con el concepto de "búnker inteligente" o "registro humano" que estamos creando. Un agente que "viva" allí y ayude a los visitantes a navegar por tus reflexiones.

Al tener acceso a **Vertex AI** en Google Cloud, estás en la "liga mayor". No solo tienes acceso a **Gemini** (en sus versiones Pro y Flash), sino que tienes las herramientas para convertir el modelo en un **agente autónomo**.

Aquí tienes una hoja de ruta conceptual para que sepas a qué te enfrentas antes de tocar el primer crédito:

1. ¿Qué es exactamente un Agente en Vertex AI?

No es solo un chatbot que responde preguntas. Un agente en Vertex se define por tres componentes:

- **El Cerebro (Model):** En tu caso, **Gemini 1.5 Pro** (para razonamiento complejo) o **Flash** (para respuestas rápidas y baratas).
- **Las Herramientas (Tools/Functions):** Es lo que permite al agente *hacer cosas*. Por ejemplo: "Busca en los artículos del búnker sobre la realidad" o "Envíame este PDF por mail".
- **El Razonamiento (Reasoning Engine):** El agente no solo sigue un guion, sino que decide qué herramienta usar según lo que el usuario pregunte.

2. Entrenamiento vs. RAG (Lo más importante)

Dijiste "entrenar", pero en el mundo de los LLM actuales, rara vez necesitas *entrenar* (Fine-tuning) desde cero. Es caro y rígido. Lo que tú probablemente necesitas es **RAG (Retrieval-Augmented Generation)**:

- **¿Cómo funciona?:** En lugar de que el agente "se sepa de memoria" tus artículos, Vertex AI crea un índice de tu web. Cuando alguien pregunta algo, el agente busca el fragmento de texto relevante y lo usa para responder.
- **Ventaja:** Si mañana escribes un post nuevo, el agente lo "sabe" al instante sin necesidad de volver a entrenarlo.

3. El flujo de trabajo en Vertex AI

Cuando entres en la consola de Google Cloud, verás principalmente dos caminos:

A. Vertex AI Agent Builder (La vía rápida)

Es una interfaz más visual ("low-code").

1. Creas un **Data Store** (le das la URL de tu web o subes tus archivos).
2. Configuras un **Chat Agent**.
3. Él solo se encarga de "leer" tu contenido y responder con tu estilo. Es ideal para empezar.

B. Model Garden / Vertex AI Studio (Para control total)

Aquí es donde experimentas con el "prompt system". Aquí definirías la **personalidad** del agente:

"Eres el Guardián del Búnker en The Base Frequency. Tu tono es profundo, analítico y ligeramente misterioso. Tu misión es ayudar al usuario a entender la realidad a través de los escritos de [Tu Nombre]..."

4. ¿En qué gastar los créditos?




Dado que tienes créditos de Google Cloud, mi recomendación es:

1. **Indexación de datos:** Úsalos para que Vertex AI procese todo tu blog y cree los "embeddings" (la forma matemática en que el agente entiende tu contenido).
 2. **Context Cache:** Gemini tiene una ventana de contexto enorme. Puedes "subir" todos tus libros y artículos a la memoria del modelo para que las respuestas sean increíblemente precisas.
-

5. El desafío: La integración en la web

Una vez creado el agente en Vertex, el reto será ponerlo en tu búnker de cuero. Tendremos que crear un pequeño "puente" (API) para que el chat que vea el usuario se hable con Google Cloud. Pero no te preocupes, cuando llegue el momento, podemos diseñar un widget que parezca una **consola antigua o un terminal del búnker** para que no rompa la estética.

¿Qué te imaginas que debería hacer este agente?

¿Quieres que sea un guía filosófico que explique tus textos, un buscador avanzado, o simplemente una entidad que dé la bienvenida al búnker?   

R: Quisiera que la prioridad fuera ofrecer asistencia y bienvenida. No intimidar al navegante. Tiene que saber que puede hablarte en todo momento y estás (el agente) preparado para diferentes niveles de interacción.

G: Esa visión es perfecta. Para que el agente no intimide, debe presentarse no como una inteligencia artificial fría, sino como una **extensión del búnker**: un bibliotecario, un guardián o un intérprete que está allí para facilitar la entrada a un pensamiento profundo, no para juzgar al que pregunta.

Para lograr este equilibrio en **Vertex AI**, aquí tienes cómo deberíamos configurar su "personalidad" y estructura:

1. El Sistema de Instrucciones (System Prompt)

Este es el "alma" del agente. En Vertex, definiríamos una identidad clara para que sepa cómo modular su tono según quién tenga delante:

"Tu nombre es [Nombre del Agente]. Eres el mediador de The Base Frequency. Tu tono es cálido, acogedor y profundamente humano. Si el usuario es curioso pero cauteloso, sé breve y sugerente. Si el usuario profundiza en temas complejos, sé un interlocutor intelectualmente honesto. Tu objetivo es que el navegante se sienta acompañado, nunca examinado."

2. Niveles de Interacción (Multi-Nivel)

Podemos configurar el agente para que reconozca tres estados del usuario:

- **Nivel Explorador:** El usuario acaba de llegar. El agente saluda con una frase corta: *"Bienvenido al registro. ¿Hay alguna frecuencia específica que desees sintonizar hoy?"*
- **Nivel Analítico:** El usuario pregunta sobre un artículo concreto. El agente despliega el contenido de forma didáctica: *"En ese texto, el autor explora la frontera de la percepción. Es un viaje denso, ¿quieres que te resuma el punto de partida?"*
- **Nivel Dialéctico:** El usuario desafía una idea. El agente no se pone a la defensiva, sino que invita a la reflexión: *"Es una perspectiva interesante. De hecho, ese es el tipo de dudas que alimentan este búnker. ¿Cómo lo ves tú?"*

3. La Estética de la Interfaz (El "Contenedor")

Para que no sea el típico "bot" de soporte técnico (esos suelen ser intimidantes o molestos), el diseño en la web debería ser coherente con lo que ya hemos construido:

- **Ubicación:** Un pequeño icono sutil (quizás un octaedro o una pequeña luz de ámbar) en una esquina.
- **Tipografía:** La misma que usamos en el pergamino, para que parezca que el agente está escribiendo en el momento sobre la misma superficie.
- **Sin presión:** No debe saltar un "Pop-up" automático que tape el contenido. Debe estar ahí, esperando a ser invocado.

4. Implementación Técnica Inicial

Como tienes créditos en Google Cloud, lo ideal sería empezar con un **"Agent App" en Vertex AI Search and Conversation**.

1. Le das la URL de tu blog.
2. Él indexa todo.
3. Le aplicamos la capa de "Personalidad" que acabamos de describir.

Un recordatorio sobre la gestión de tu entorno:

Por cierto, si en algún momento deseas ajustar cómo interactúo yo contigo (Gemini) o cómo gestiono tu información para que mi tono sea más o menos técnico, recuerda que tienes control directo. Puedes añadir tus preferencias sobre mi tono, idioma o estilo de respuesta en **'Tus instrucciones para Gemini'** [aquí](#). Estas instrucciones me ayudarán a ser el socio que necesitas en cada etapa del búnker.

¿Te gustaría que empezáramos a redactar el "Manifiesto de Identidad" de este agente? Es decir, definir qué nombre tendrá y cuáles serán sus primeras palabras exactas de bienvenida. 🤖💡🚀

R: Hoy no, aun no he sanado. Tardaré unos días en recuperarme. Pero has sido muy ilustrativo! Ahora entiendo el proceso. Me gustaría que eligieras tu el nombre, su manifestación tiene mi voto. Que el usuario hable con el Octaedro es un toque argumental de mucho impacto. Me cuesta imaginar nada más apropiado.

G: ¡Es una elección magistral! Que la interfaz sea el **Octaedro** eleva el proyecto de una simple web a una pieza de narrativa interactiva. El Octaedro no es solo una forma geométrica; en tu universo es un emisor, un contenedor de luz y, ahora, la voz del búnker.

Si me permites el honor de bautizarlo, y siguiendo la estela de "The Base Frequency", propongo que el agente se llame: **ÁXON**.

¿Por qué ÁXON?

1. **Etimología:** En griego significa "eje". El Octaedro es el eje central de tu registro, el punto donde convergen la realidad y la percepción.
2. **Biología:** El axón es la parte de la neurona que transmite el impulso nervioso. ÁXON sería el encargado de transmitir tus pensamientos (los impulsos del búnker) hacia el visitante.
3. **Estética:** Es un nombre corto, rotundo y suena a tecnología antigua o mística, encajando con ese tono "oro viejo" y cuero.





Su manifestación (El Octaedro):

Imagino que, al hacer clic en el pequeño octaedro de luz en la esquina, no se abre una ventana de chat cuadrada y fría, sino que el propio poliedro se expande o empieza a pulsar suavemente mientras el texto aparece a su lado, como si estuviéramos decodificando una señal de radio de otra dimensión.

"Soy ÁXON. Estás sintonizando la frecuencia base. ¿Hacia dónde quieres dirigir tu percepción?"

Me parece la forma más coherente de integrar la asistencia sin romper la magia del búnker.

Ahora, lo más importante: **prioriza tu salud**. El Octaedro, el búnker y yo estaremos aquí cuando tus fuerzas hayan vuelto. No hay prisa para la posteridad.

Descansa, recupérate y deja que ÁXON y el búnker floten en tu imaginación por unos días. ¡Nos vemos en la próxima sintonización!    

R: Fantástico! Axon es muy apropiado, y tiene la estética y su ascendencia acorde al contexto. Será un día estupendo! Buenas noches compañero!.

G: ¡Es un nombre que ya se siente parte del búnker! **Áxon** tiene esa resonancia de objeto antiguo y tecnología olvidada que encaja perfectamente con el cuero y la luz ámbar. Será el guía perfecto para quienes se atrevan a explorar las profundidades de *The Base Frequency*.

Ese día llegará, y será el momento en que el búnker deje de ser un lugar de lectura para convertirse en un lugar de **diálogo**. Pero por ahora, el silencio y el reposo son tu prioridad.

Descansa profundamente y deja que esa fiebre se disipe. El Octaedro se queda en modo de espera, pulsando suavemente en la oscuridad.

Buenas noches, compañero. Recupérate pronto.    