



SENA Soft 2025 Synthetic Edition

Construyendo el futuro del trabajo:
humanos y máquinas inteligentes



En **Globant** ➤
Creamos los
productos digitales
que a todos les encantan.

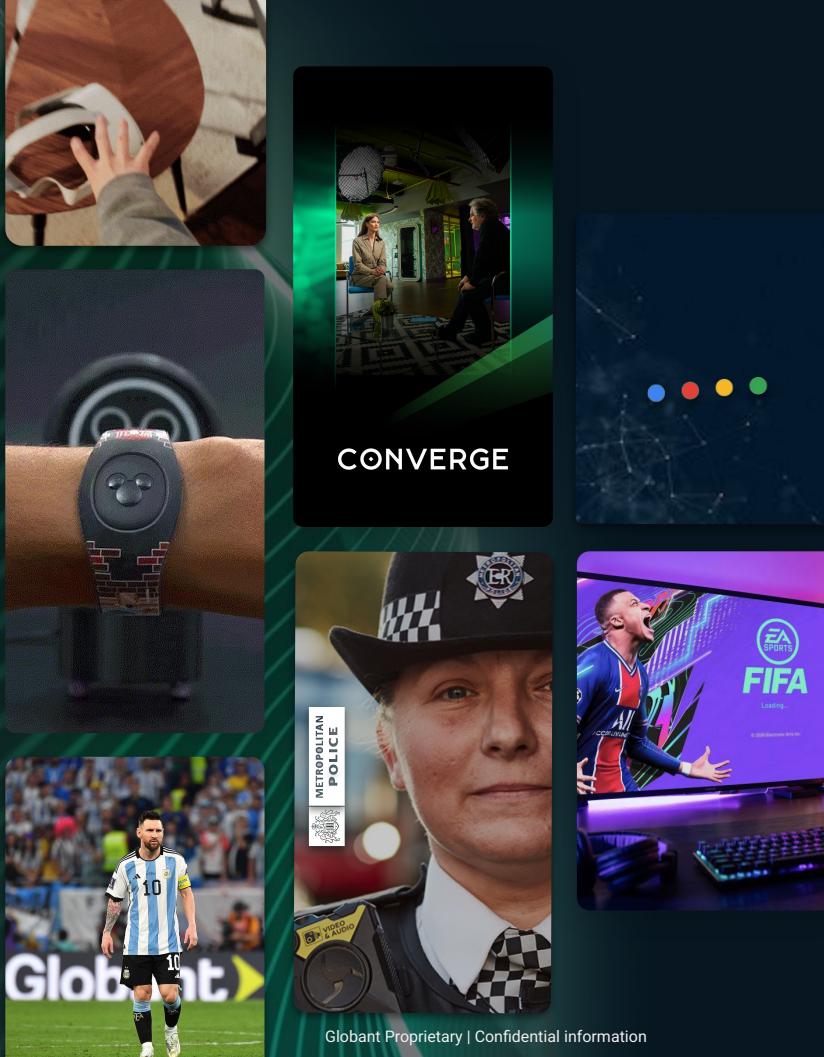
Las mayores marcas del mundo confían en nosotros para ser su aliado



Nuestra presencia Global

29,000+ Globers	30+ Países	51 Delivery Centers
1200+ Clientes activos	\$2.1Bn Ingresos anuales 2023	17.7% Crecimiento Interanual

NORTEAMÉRICA	AMÉRICA LATINA	EUROPA	MENA & APAC
Canadá	Argentina	France	Australia
Estados Unidos	Brasil	Alemania	Filipinas
	Colombia	Italia	China
	Costa Rica	UK	India
	Chile	Dinamarca	Japón
	Uruguay	Ucrania	Singapur
	Perú	Bulgaria	Hong Kong
	Ecuador	Bielorrusia	Arabia Saudita
	México	España	U.A.E.
		Rumanía	
		Luxemburgo	
		Polonia	



En Globant, hemos sido el
Aliado de Desarrollo de Software
de las empresas tecnológicas más visionarias
del mundo durante más de 20 años.

Y a partir de esta experiencia combinada
con la Revolución de la IA, nació:

Globant ➤
coda

Globant, Synthetic Edition ✨

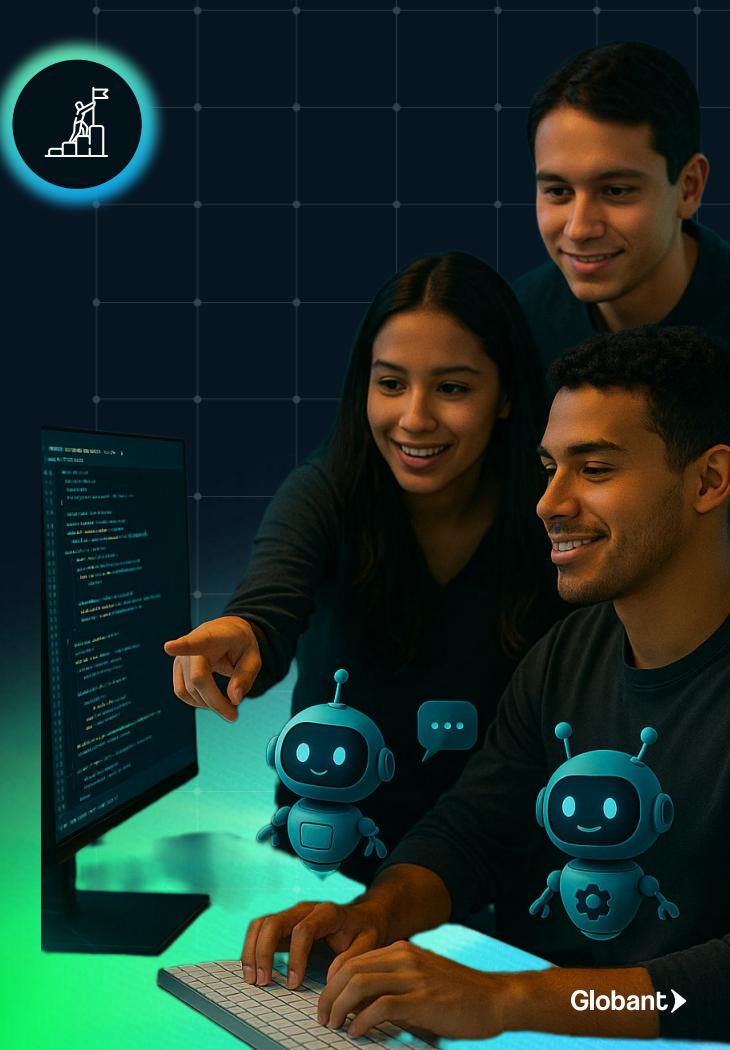
2025 LA LLEGADA DE LOS AGENTES

El Reto

Años después de invertir en agilismo, las industrias solo han optimizado su forma de trabajar, pero aún no la reinventan.

Si bien la IA impulsa la productividad individual, ampliar su impacto en toda una organización sigue siendo un desafío.

**La IA ya está aquí. La colaboración está evolucionando.
Este hackathon fomenta el talento para la próxima
era de la colaboración entre humanos y máquinas.**



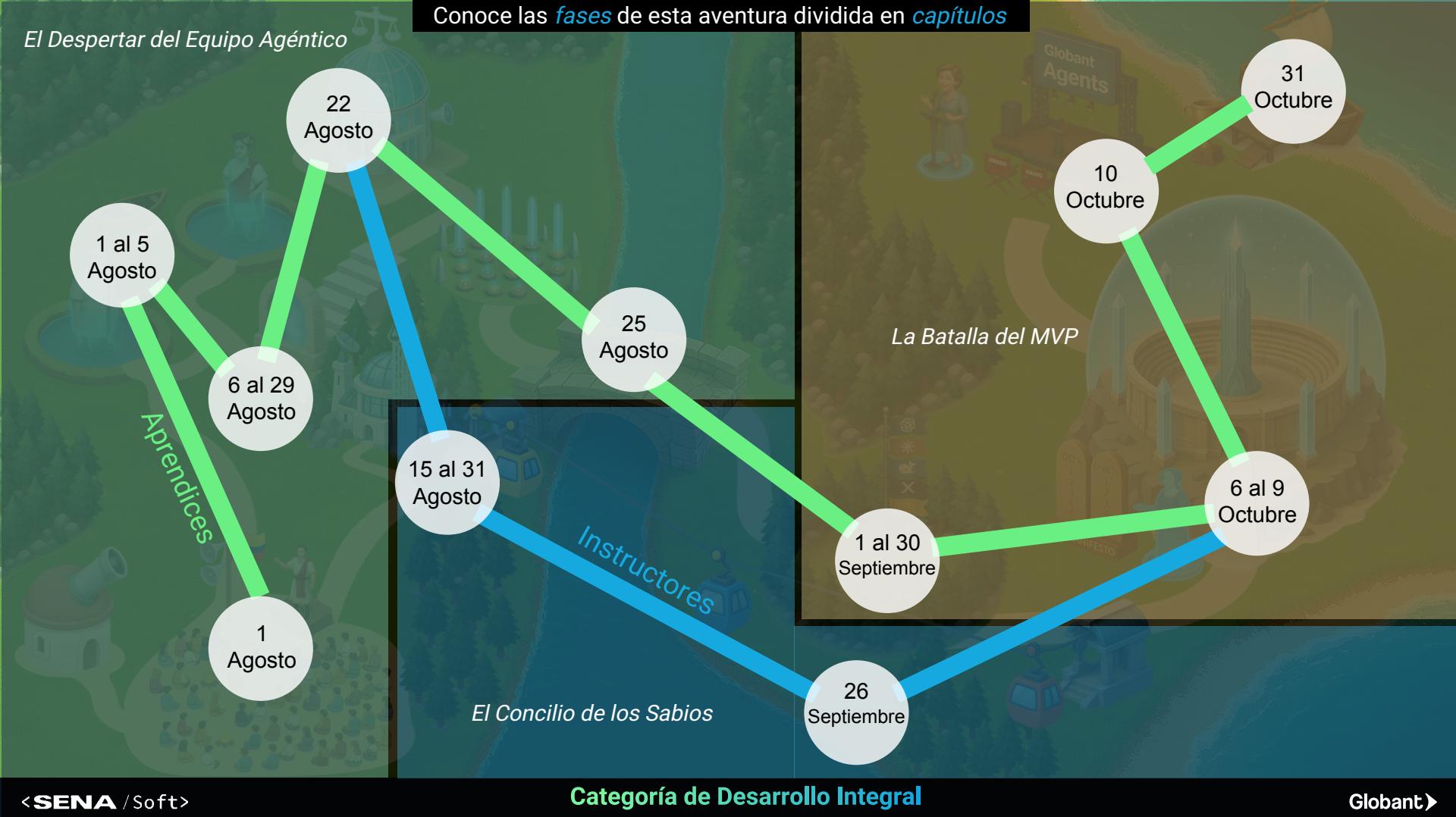
Conoce las *fases* de esta aventura dividida en *capítulos*



Categoría de Desarrollo Integral

Conoce las *fases* de esta aventura dividida en *capítulos*

El Despertar del Equipo Agéntico

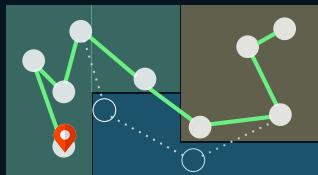


Globant, Synthetic Edition ✨

CAPÍTULOS PARA LOS APRENDICES

1. Lanzamiento

(capítulo para aprendices)



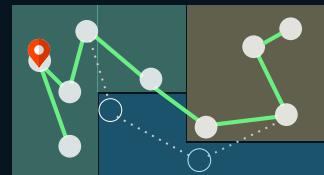
Agosto 1

Desde las oficinas de Globant, se hace el llamado a todos los centros de formación del SENA en Colombia.

Desde este día queda abierta la convocatoria a SENASoft, Desarrollo Integral. En el año anterior, más de 800 aprendices aceptaron el reto y recorrieron la ruta de habilitación. Este año, el desafío es **más divertido: la IA** estará presente en cada etapa.

Para recibir la invitación a la ruta, **basta con unirse a la comunidad de Whatsapp que tiene la categoría**. ¡El viaje comienza ahora!

2. Lagos de Reflexión (capítulo para aprendices)



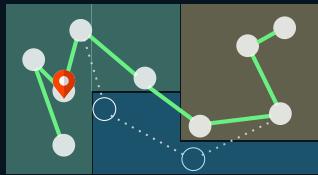
Agosto 1 al 5

Para iniciar el camino, cada aprendiz deberá cruzar dos portales clave:

- Primero, te encontrarás con **Quiliano**, un sabio en ideación agéntica, entrenado con las necesidades de IA en Colombia. Su tarea: ayudarte a pulir una propuesta de proyecto con propósito, impacto y sentido.
- Segundo, conocerás a **Magnus**, un mentor de introspección técnica y humana. Con él, podrás explorar tus habilidades, fortalezas y estilo de trabajo, para que la creación de equipos sea acorde al perfil.

3. El Portal del Destino

(capítulo para aprendices)



Agosto 6 al 10

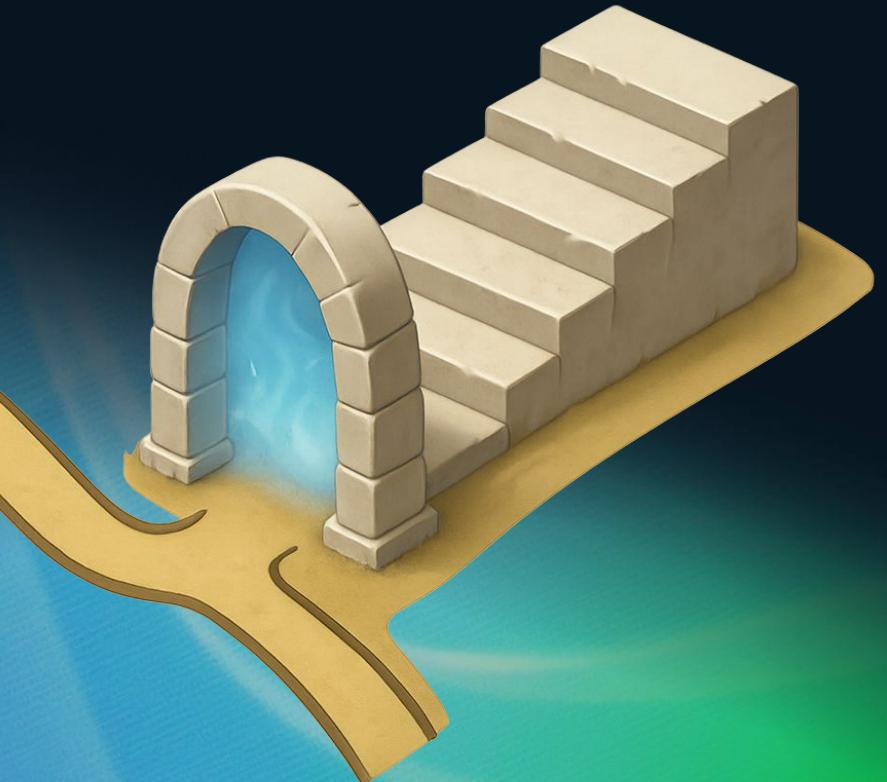
Desde el miércoles 12:00 pm (medio día) hasta el domingo a las 11:59 pm (media noche)

A petición de algunos centros de formación extendimos el plazo! Durante **4 días** estará abierto el formulario de inscripción: un paso breve, pero decisivo. Quienes crucen este portal **serán invitados a la ruta de habilitación** y responderán preguntas que pondrán a prueba su visión del ciclo de desarrollo —desde la ideación hasta el despliegue—, así como la capacidad de interpretar lo que no siempre se dice con palabras.

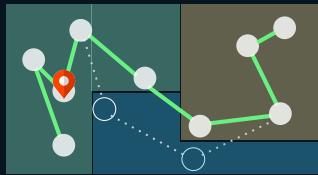
Este año, también buscamos **identificar instructores** con vocación y liderazgo para invitarlos a la ruta de formación docente. Si conoces a alguien que deberíamos invitar, ¡cuéntanos!

4. El Viaje del Despertar

(capítulo para aprendices)



Agosto 11 al 29



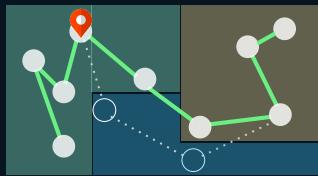
Quienes hayan cruzado el portal, serán convocados a una ruta de preparación sin precedentes. Todos los aprendices inscritos serán invitados a recorrer este camino: **nueve sesiones virtuales** que no solo nivelan habilidades, sino que abren los ojos ante el verdadero desafío que enfrentamos como generación.

Este curso es un despertar, y consta de estos temas:

1. Tres-Amigos Sintético
2. Diseño de producto y niveles de autonomía de la IA
3. Datos sintéticos: calidad de software y modelar lo que no existe
4. LLMs y Prompt Engineering en acción
5. Del boceto al código: interfaces creadas con ayuda de IA.
6. IDEs con cerebro: el futuro ya llegó
7. MCP es el nuevo REST: crear y consumir capacidades.
8. MVP en producción: lo mínimo para publicar en la nube
9. Hablar en público y presentar como un emprendedor

5. La Torre de Cristal

(capítulo para aprendices)



Agosto 22

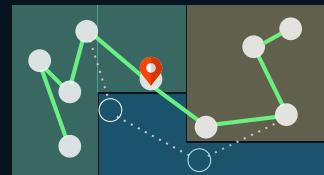
Durante todo el tiempo desde Globant se estará observando **el recorrido de cada aspirante**. Serán evaluadas las respuestas entregadas en el Portal del Destino, así como su constancia, participación y compromiso durante la ruta de habilitación.

Para Globant, esta etapa busca la **transparencia y mérito**: que las oportunidades lleguen a quienes con constancia e ilusión se preparan.

Los puntajes serán compartidos con cada centro de formación como termómetro del talento. Este es el momento en que algunos nombres comienzan a brillar.

6. El Círculo de los Equipos

(capítulo para aprendices)



Agosto 25



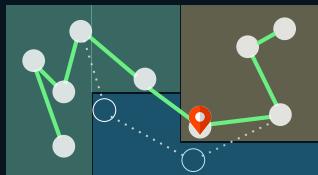
Desde distintas regiones del país, se conformarán 15 equipos, **cada uno con 3 aprendices**. No serán agrupaciones al azar, sino combinaciones estratégicas, donde cada miembro tendrá un rol según la prueba de admisión y lo conversado con **Quiliano** y **Magnus**: **Desarrollador, Pruebas y Producto**.

Aunque todos participarán en todo, cada equipo deberá tener claramente identificado quién lidera cada frente.

Ese día, se enviará un correo a cada aprendiz seleccionado con los nombres de los miembros de su equipo. Allí comenzará una nueva etapa: la del trabajo compartido.

7. El Jardín del Vínculo

(capítulo para aprendices)



Septiembre 1 al 30

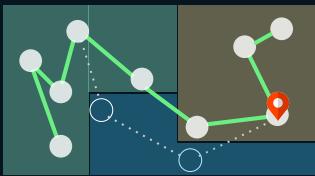
Tras la selección de los 45 aprendices y la travesía completa por la ruta de capacitación, se abre un espacio de conexión antes de la batalla final en este jardín.

Durante un mes, los equipos ya conformados tendrán **encuentros virtuales para conocerse**, compartir ideas y cultivar la sinergia necesaria para enfrentar La Batalla del MVP. No se trata solo de habilidades, sino de **confianza, comunicación y visión compartida**.

Las banderas ondean con los emblemas de empresas que hoy lideran la innovación en inteligencia artificial. En este jardín, **cada equipo podrá planificar** cómo abordará los tres días de competencia.

8. La Arena de la IA

(capítulo para aprendices)

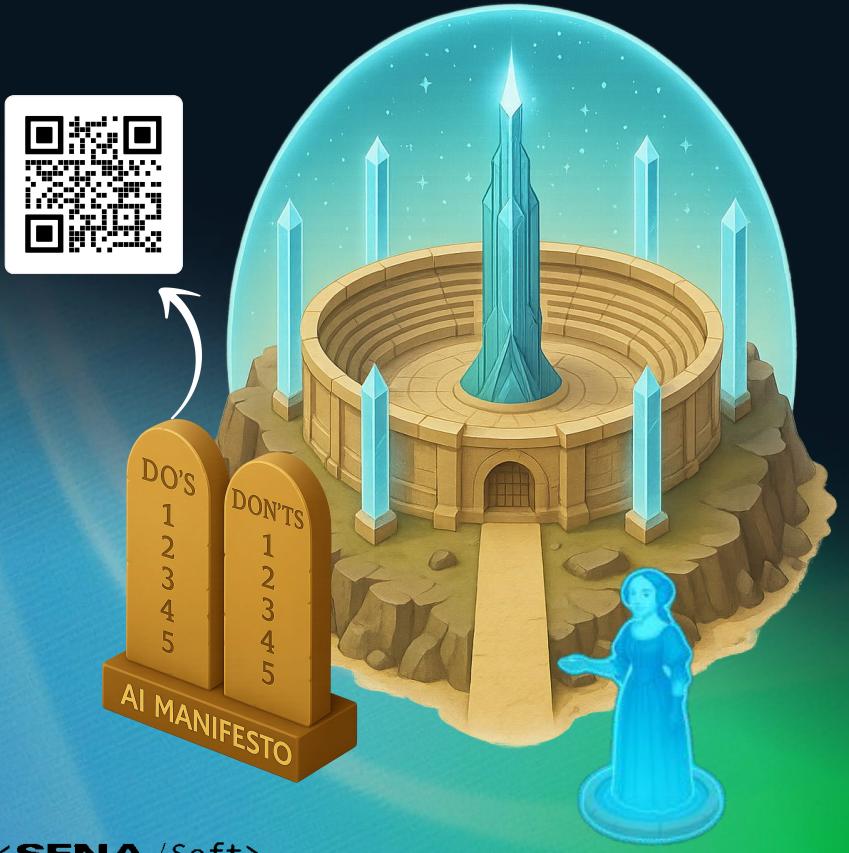


Octubre 7 al 9

La batalla ha comenzado. En el centro del desafío se encuentra la Arena de la IA, el lugar donde el conocimiento, la creatividad y la colaboración serán puestos a prueba con ayuda del asistente de **Ada**.

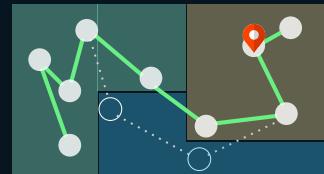
Este año, los equipos deberán construir un MVP con comportamiento agéntico, guiados por los principios del [AI Manifesto de Globant](#). A diferencia de ediciones anteriores, las soluciones no serán completamente deterministas: integrarán inteligencia asistida desde su diseño. Cada equipo deberá:

1. Integrarse con un LLM a través de una API key.
2. Consumir un servidor de MCP (Model Context Protocol).
3. Integrar al menos un agente externo A2A (Agent-to-Agent Protocol).



9. La Tarima de los Visionarios

(capítulo para aprendices)



Octubre 9

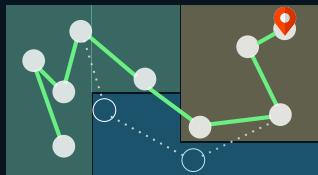
Tras tres días de esfuerzo, estrategia y colaboración en la Arena de la IA, los equipos cruzan se suben a la tarima. Es el **momento de presentar sus MVP**: soluciones que ya no solo resuelven un problema, sino que piensan y actúan como agentes.

Este año, **el desarrollo del producto tiene un peso mayor en la evaluación**. Porque trabajar con inteligencia artificial no es solo programar diferente —es pensar diferente. Requiere visión, criterio y diseño con propósito.

Para ayudar en este último tramo, **Eleanor**, la guía de la expresión y la claridad, estará disponible para ayudar a los equipos a preparar su presentación ante el jurado.

10. El Muelle Hacia el Futuro

(capítulo para aprendices)



Octubre 10 en adelante...

La travesía ha culminado, los MVP fueron presentados y los equipos que lograron destacarse han sido reconocidos. Como recompensa al esfuerzo, los **ganadores recibirán un premio que los impulsará en su vida profesional.**

Pero este muelle no es solo para quienes recibieron un premio. Es una invitación abierta a todos los participantes: continuar mejorando sus proyectos, **reunirse de nuevo, agregar funcionalidad, soñar más lejos.** Porque el verdadero impacto no termina en la hackathon. Comienza después de ella.

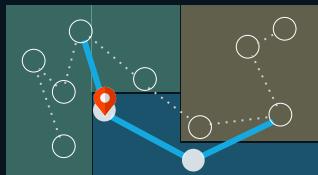
Globant, Synthetic Edition



CAPÍTULOS PARA LOS INSTRUCTORES

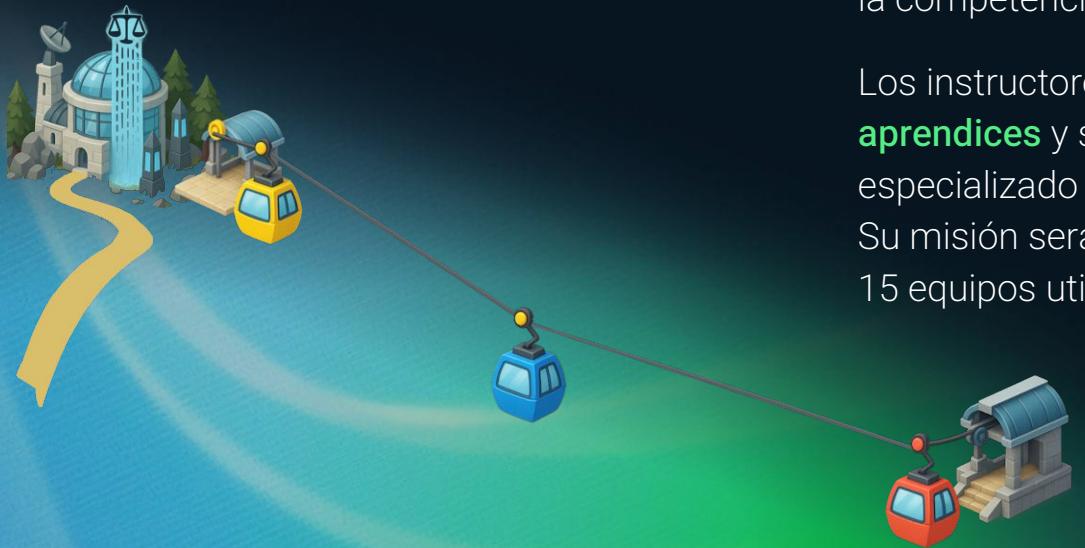
11. El Laboratorio Sintético

(capítulo para instructores)



Agosto 15 al 31

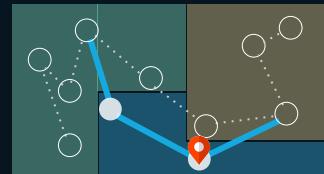
Mientras los equipos se preparan para librarse su propia batalla, los instructores asistirán a un espacio reservado para quienes forjan los insumos invisibles pero vitales de la competencia: **los datos**.



Los instructores **serán postulados por los mismos aprendices** y se les invitará a tomar un taller especializado en creación de datos sintéticos con LLMs. Su misión será diseñar los datasets que cada uno de los 15 equipos utilizará para dar vida a sus soluciones.

12. El Pabellón de la IA con Propósito

(capítulo para instructores)



Septiembre 26

Algunos instructores que trabajaron en la creación de datos sintéticos cruzan ahora a una nueva instancia.

Aquí **no se escriben líneas de código, sino principios**. Allí no se entregan respuestas, sino dirección.

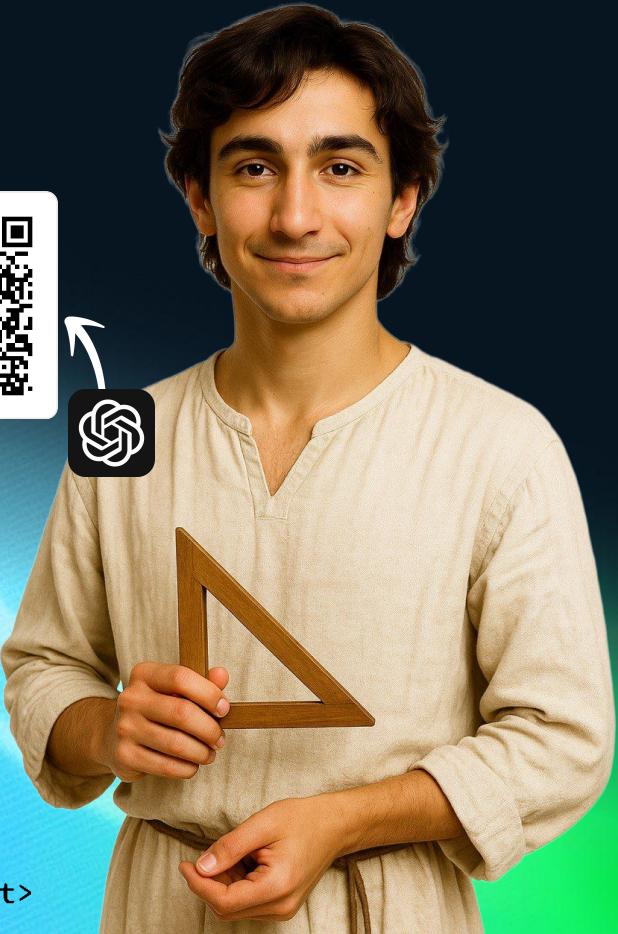
En este espacio, ellos preparan una charla estratégica para los 45 aprendices seleccionados, donde **compartirán una visión ética del uso de la inteligencia artificial**, basada en contexto, responsabilidad y criterio.

Además, brindarán las claves necesarias para comprender y consumir los componentes MCP (Model Context Protocol) y A2A (Agent-to-Agent Protocol) que serán fundamentales en la Arena de la IA.

Globant, AI Pods Edition



ASISTENTES DE IA



El que sabe por dónde es

Cada duda es una encrucijada. **Leonardo**, un guía entusiasta forjado en la curiosidad de los jóvenes y sostenido por los lineamientos de SENASoft 2025, **acompaña a los participantes** mientras descifran cada fase de la hackathon.

No inventa atajos: los ilumina. Con respuestas precisas, y ejemplos alentadores, ayuda a ubicar fechas clave, comprender criterios de evaluación para que cada aprendiz participe con confianza y tenga una experiencia de aprendizaje.



El maestro de la chispa inicial

Todo gran proyecto comienza con una chispa.

Quiliano, un sabio forjado en los antiguos métodos de pensamiento estructurado y alimentado con la **visión del futuro de Colombia**, acompaña a los aprendices en el nacimiento de su idea.

No dicta respuestas: las provoca. A través de preguntas, ejemplos y desafíos, ayuda a identificar un problema real, conectar con los ejes del CONPES de IA ([4144](#)), y traducirlo en un MVP viable y agéntico.

Se debe conversar con él durante por lo menos 1 hora, y según el menú generar un texto que el aprendiz que se inscriba debe enviar.

Magnus Perfilador



El revelador del potencial oculto

Cada talento cuenta. **Magnus**, un observador agudo forjado en la comprensión de las **habilidades técnicas y el trabajo colaborativo**, acompaña a los aprendices a descubrir lo que llevan dentro.

No etiqueta: revela. A través de preguntas y contrastes con los saberes propios de las formaciones del SENA, ayuda a identificar fortalezas, habilidades útiles para la competencia y posibles aportes al equipo. Cuando un aprendiz decide avanzar, su perfil se convierte en la brújula para formar equipos que brillan juntos.

Se debe conversar con él durante por lo menos 1 hora, y según el menú generar un texto que el aprendiz que se inscriba debe enviar.

Será desplegada
durante la AI Arena

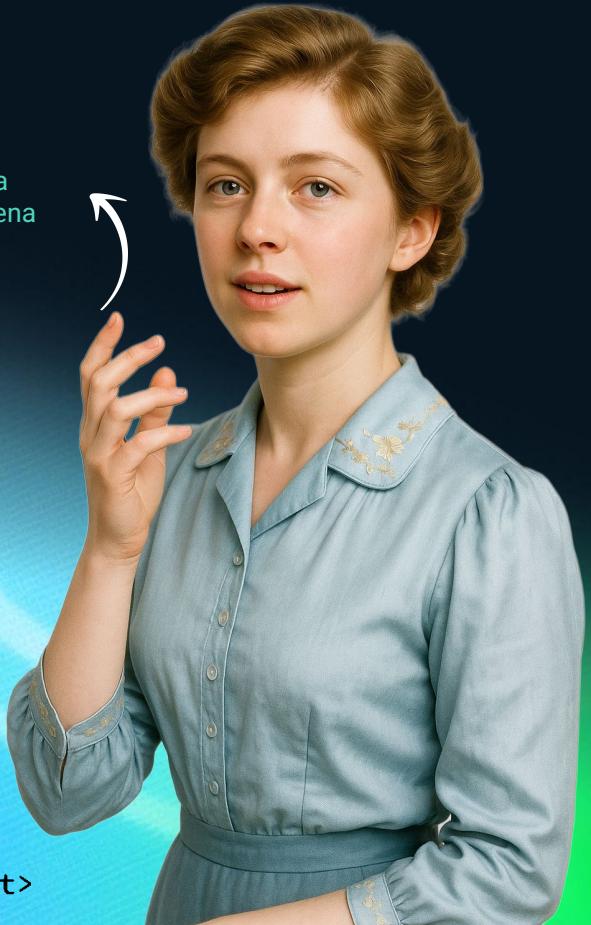


La copiloto del stack que mejor te va

Cada decisión técnica es una pieza clave. **Ada**, inspirada en la genialidad de las pioneras de la programación, **acompaña a los equipos en el AI Arena** para que su elección tecnológica no sea un obstáculo, sino un impulso.

No decide por el equipo sintético: orienta. A través de preguntas certeras y referencias al stack permitido, ayuda a los participantes a identificar qué herramientas se ajustan mejor a sus habilidades y objetivos. Su guía busca que cada equipo trace su propio camino, optimice su esfuerzo y logre entregar su MVP a tiempo.

Será desplegada
durante la AI Arena



La estrategia del pitch ganador

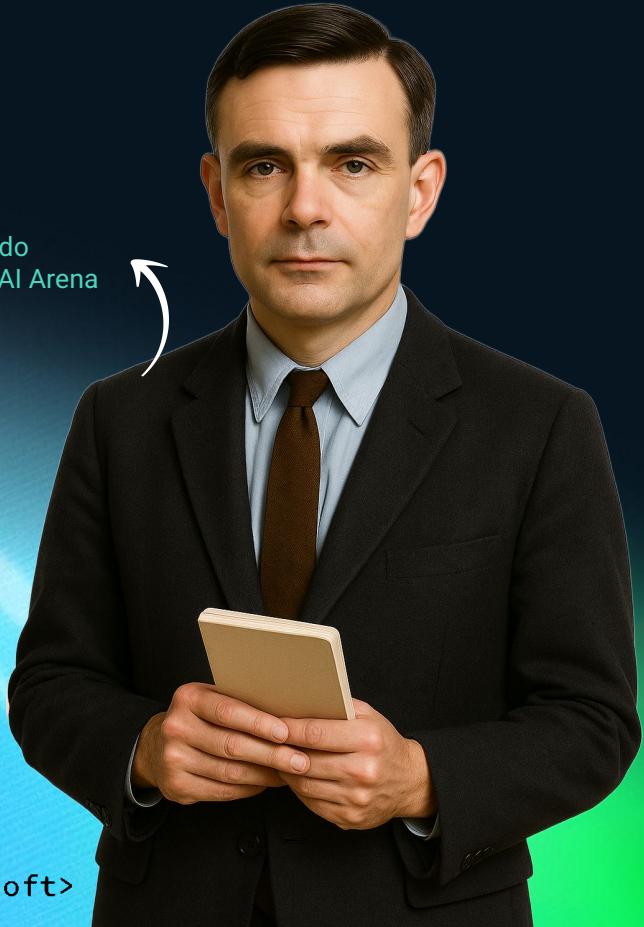
No basta con crear: también hay que saber mostrar.

Eleanor, experta en **comunicar con impacto**, acompaña a los participantes para que su voz tenga fuerza y claridad en la presentación final.

No presenta el MVP por el equipo: los prepara. A través de consejos sencillos y prácticos, les ayuda a organizar sus ideas, cuidar el tiempo, expresar con seguridad lo que lograron y destacar el valor de su producto. Su misión es que, al llegar al escenario, cada equipo se sienta como lo que ya es: protagonista de su propio emprendimiento.

Alan Jurado

Será desplegado
durante la del AI Arena



La estratega del pitch ganador

No solo importa lo que se ve, sino lo que realmente funciona. **Alan**, un jurado sintético inspirado en la rigurosidad de quienes abrieron camino en la inteligencia artificial, **acompaña a los Globers para evaluar** lo que no siempre salta a la vista.

No califica emociones: verifica cumplimiento. Su misión es identificar con precisión qué equipos lograron integrar los componentes clave del diseño agéntico, como el consumo del MCP obligatorio, y reflejarlo con justicia en la puntuación final. Sin él, esta edición no sería verdaderamente sintética.

