

Globant ▶
Enterprise AI



Agentic Process with conditional component

Agentic condition

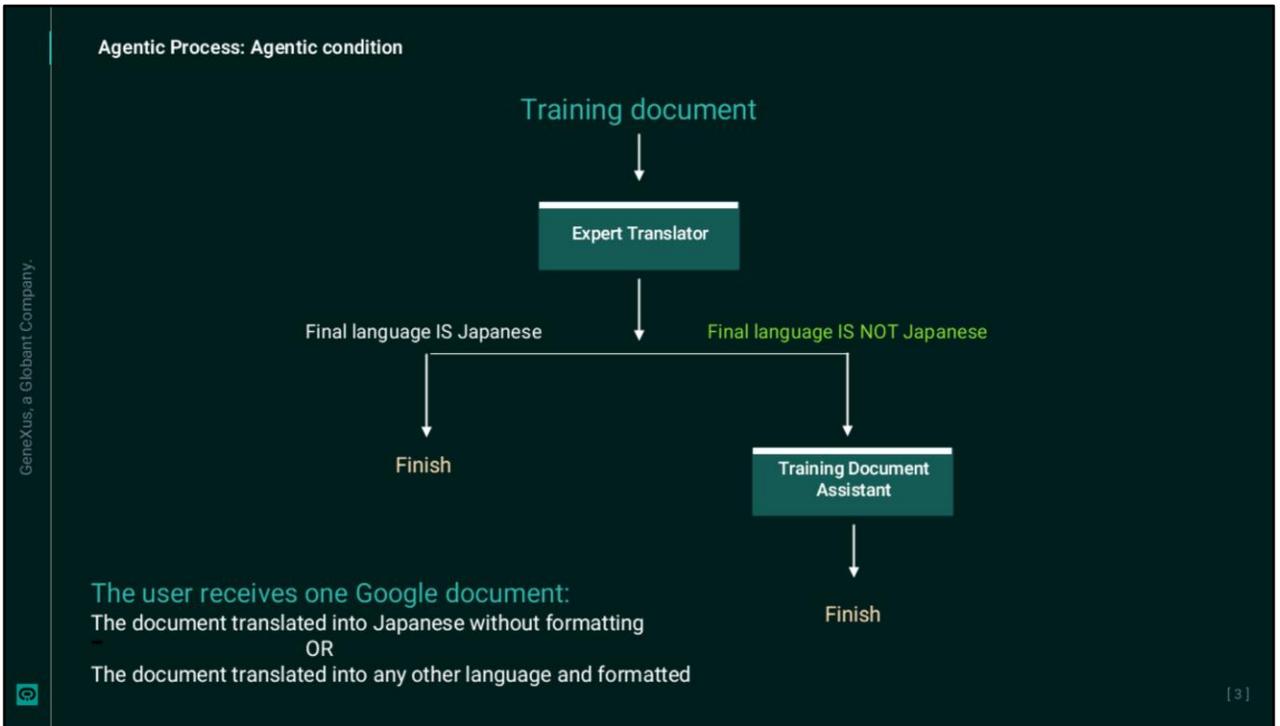
Since April 2025 release



Alejandra Caggiano

Hemos visto anteriormente un ejemplo de proceso agentic con una condición paralela.

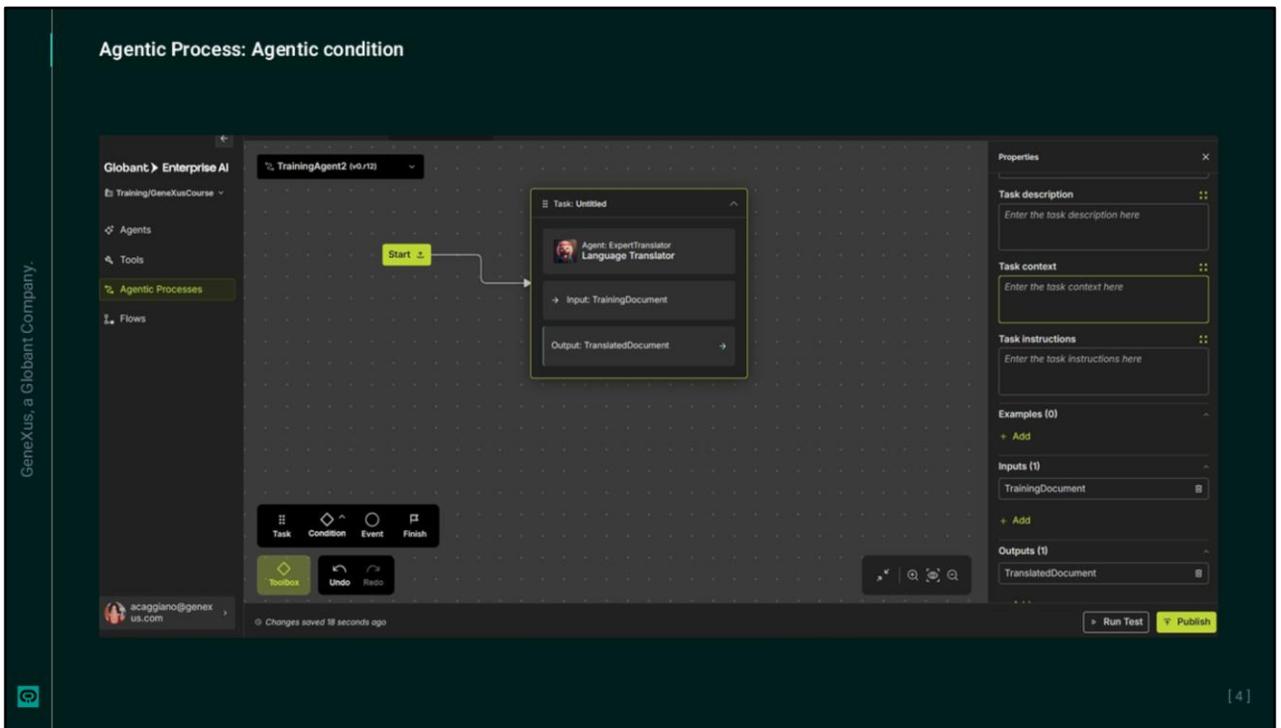
Vamos a ver ahora otro ejemplo, pero con lo que llamamos una condición agentic, o sea que se evalúa una cierta condición, y en base a su resultado se determina la acción a seguir.



Continuando con el contexto de tareas del equipo de capacitación, consideremos ahora el siguiente escenario:

Todo material se genera en español y se traduce a diferentes idiomas. Si el idioma a traducir es distinto del Japonés, el documento recibe además un formato de tipo Markdown y se guarda en un documento de Google que será compartido con el usuario final. Si en cambio, el idioma a traducir es Japonés, entonces se mantiene en formato plano y se guarda también en un documento de Google compartido con el usuario.

Como resultado del proceso, entonces, el usuario recibe un solo documento. La traducción al japonés del documento original sin formato, o la traducción a otro determinado idioma del documento original con el formato especificado.



Bien. Ingresamos a The Lab y en primer lugar vemos los agentes ya definidos:

- ExpertTranslator que traduce un documento a cualquier idioma.
- Y TrainingDocumentAssistant que aplica un formato de tipo Markdown al texto recibido.

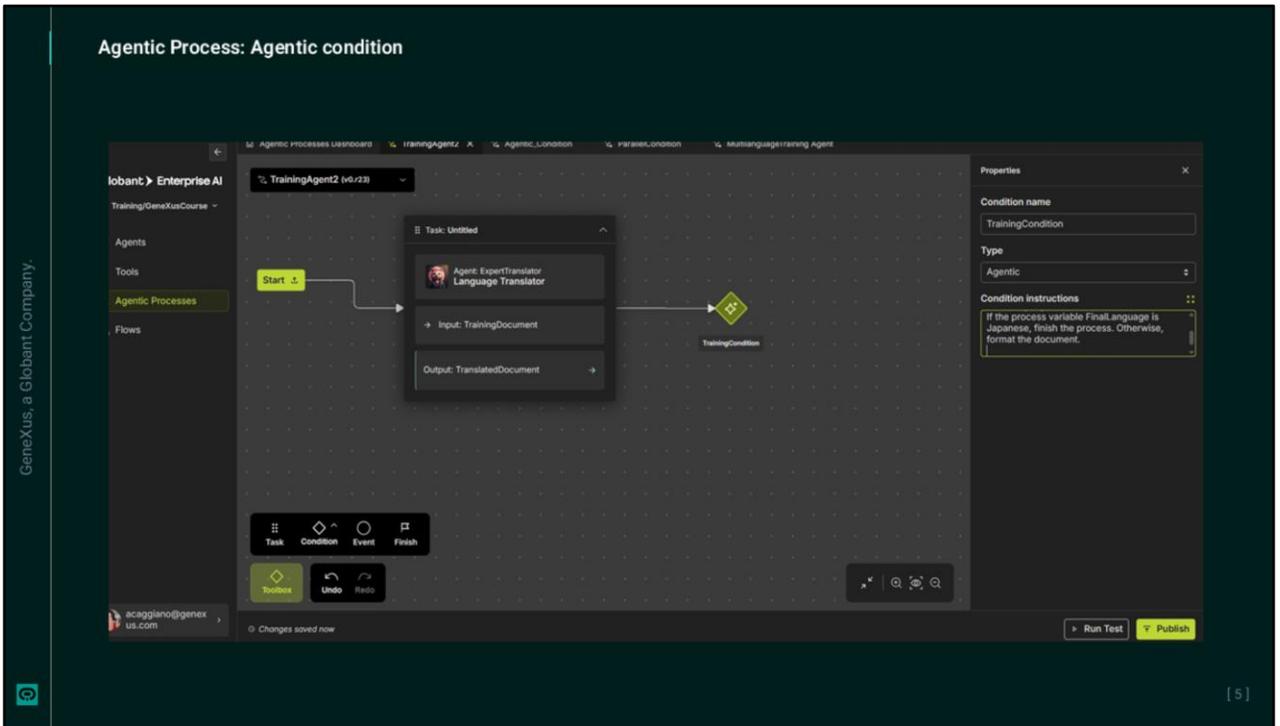
Vamos ahora a definir un nuevo proceso.

Le ponemos como nombre “ConditionalTrainingAgent”, y agregamos una breve descripción.

Editamos las propiedades de la señal de Inicio, ponemos su nombre y seleccionamos Artifact como tipo de señal. Presionamos Add e indicamos TrainingDocument como nombre. gestión de documentos del equipo de Capacitación.

En las instrucciones indicamos que el documento que se recibe debe traducirse al idioma indicado como valor en la variable de proceso FinalLanguage.

Como input indicamos TrainingDocument, que corresponde al documento original, y como salida indicamos un nuevo objeto que llamaremos “TranslatedDocument”.

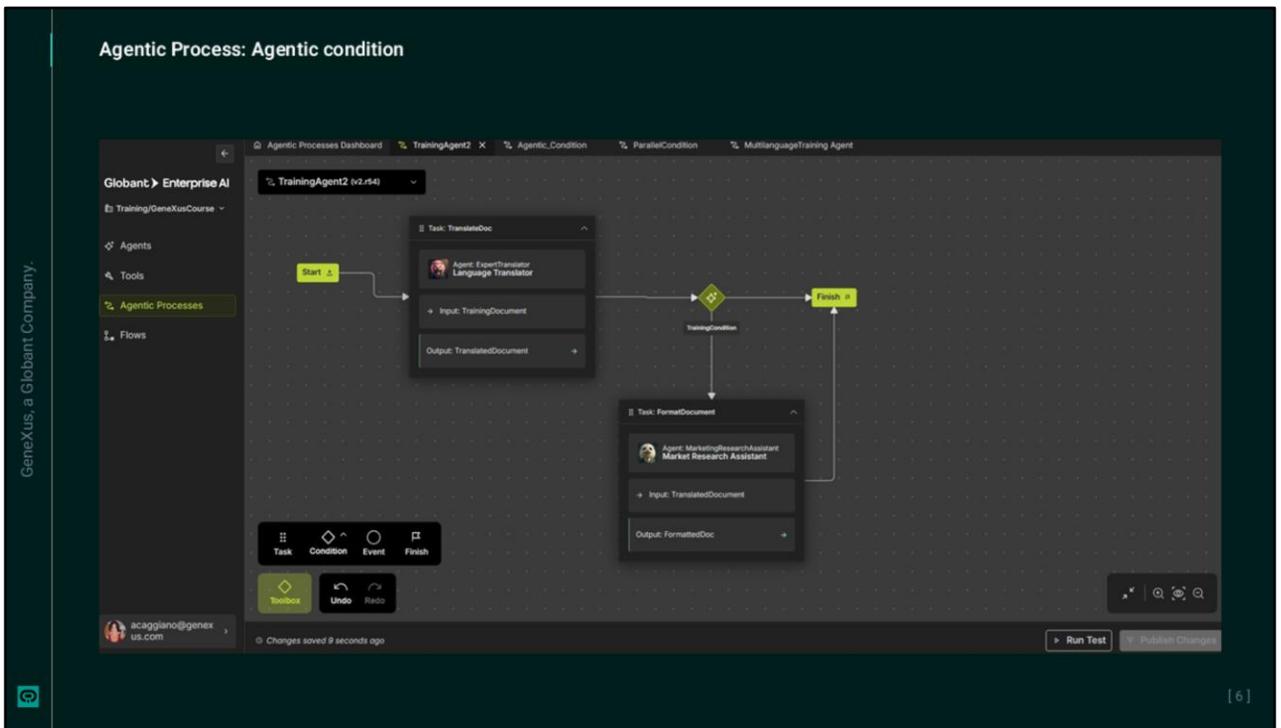


Bien. Una vez traducido el documento se debe decidir el paso a seguir.

- Si el documento fue traducido a Japonés entonces debemos finalizar el proceso.
- Pero si fue traducido a cualquier otro idioma entonces se debe aplicar el formato correspondiente.

Para eso agregamos una condición agéntica. Ponemos como nombre “TrainingCondition”, y debemos luego indicar las instrucciones de la condición. Estas instrucciones deben ser lo suficientemente claras para que el proceso determine con seguridad el camino a seguir.

Decimos que la acción a seguir debe ser decidida dependiendo del valor de la variable de proceso FinalLanguage. Si el valor es “japonés “entonces debe finalizar al proceso. En cualquier otro caso se debe aplicar formato al documento.



De un lado entonces agregamos la señal de finalización, y de otro lado agregamos una nueva tarea, a cargo del agente TrainingDocumentAssistant. Indicamos un nombre para la tarea y completamos las propiedades.

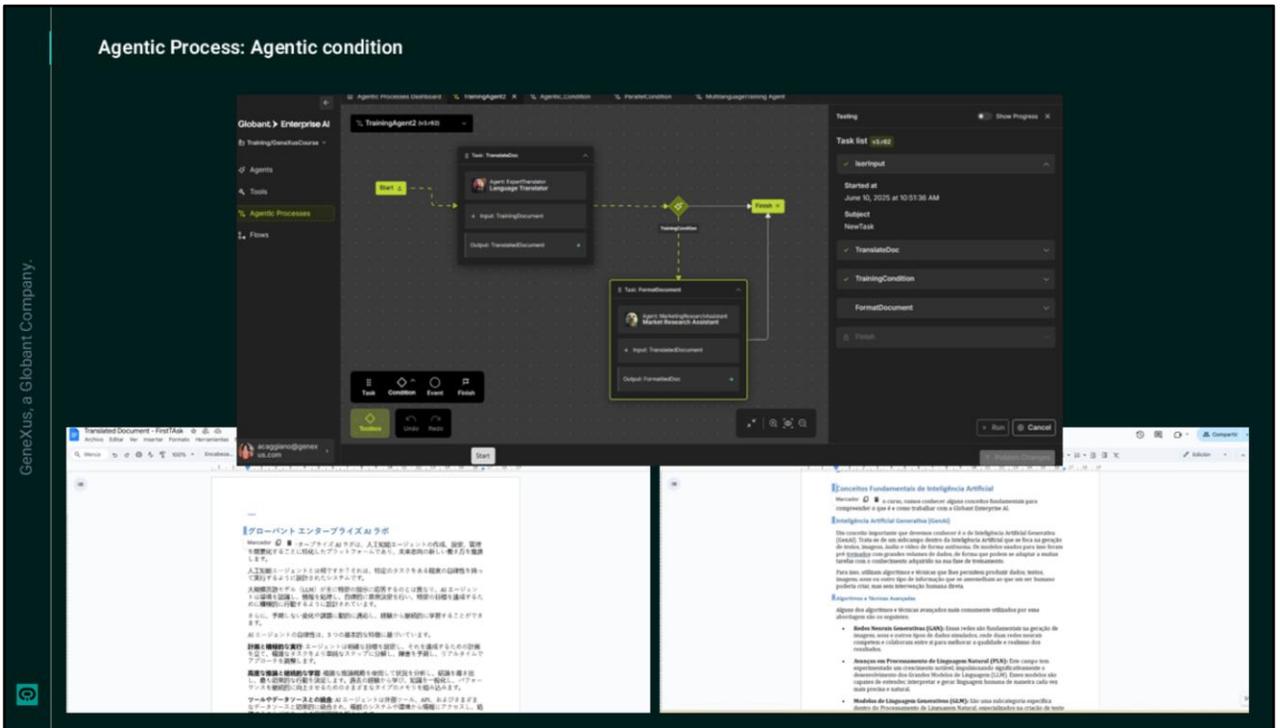
Como descripción decimos que se encarga de aplicar un formato Markdown al documento recibido.

Como contexto decimos que la tarea es parte del proceso de gestión de documentos del equipo de Capacitación.

Si bien en la definición del agente se encuentran las directrices de su función, agregamos aquí también las guías fundamentales: que se aplique el formato al documento, que se guarde en un documento de Google y se comparta el link con el usuario.

Y el output será un nuevo documento formateado. Así que indicamos el nombre de "FormattedDocument".

Unimos ahora la salida de esta tarea a la señal de Finish.



Bien. Ya podemos probar el proceso. Presionamos Run, y completamos los campos. Indicamos el asunto, elegimos el documento, y en primer lugar indicamos japonés como idioma a traducir.

Presionamos Run, y comienza el proceso.

Se ejecuta la tarea de traducción... Y luego se alcanza la condición donde se evalúa el camino a seguir. Al ser japonés se pasa a la señal de Finish.

Como resultado, el usuario recibe el acceso al documento de Google drive en japonés y sin formato.

Bien. Vamos ahora a traducir un documento al portugués. Así que presionamos Clear y completamos los campos para una nueva ejecución. Ponemos el asunto, cargamos el documento e indicamos portugués como valor de la variable FinalLanguage. Presionamos Run y comienza el proceso nuevamente.

Se ejecuta la tarea de traducción, y luego se alcanza el nodo de la condición. Se evalúa el valor de la variable del proceso y se determina entonces comque el paso siguiente es aplicar el formato al documento.

El proceso finaliza, y como resultado, el usuario recibe el acceso al documento de Google, en portugués y con el formato aplicado.

Globant ▶
Enterprise AI