





# Universidad Nacional Autónoma de México Coordinación de Evaluación, Innovación y Desarrollo Educativos Centro de Formación y Profesionalización Docente

#### Taller

Diseño accesible de asistentes (chatbots) de inteligencia artificial con fines educativos y culturales

## Propósito de esta guía

Explicar cómo abrirse una cuenta en Hugging Face para aprender a crear asistentes de IA y mostrar un ejemplo de asistente, en este caso para el aprendizaje interactivo sobre la obra de José Vasconcelos (1882-1959).

# Guía básica Paso a paso para abrir una cuenta en Hugging Face

- 1. Colocar el siguiente enlace en la barra de búsqueda de su navegador: <u>https://huggingface.co/organizations/suggestions?emailConfirmation=tr</u> <u>ue</u>
- 2. Dar clic en "Sing Up"

$\leftarrow \rightarrow C$	O A https://hugg	gingface.co/login?next=%2Forganizations%2Fsuggestions%3Fem	nailConfirmation%3Dtrue								× 🗘	ල 🔹 එ	
	😣 Hugging Face	Q Search models, datasets, users	Models	Datasets	Spaces	Posts	f Docs	Enterprise	Pricing	~=	Log In Sign Up		
												· /	
			Log	In									
			Don't have an acc	ount? <u>Sign Up</u>									
			Username or Email address										
			Username or Email addre	155									
			Password										
			Logi	n									
			Forgot your p	assword?									
			SSO is available for <b>B</b>	Enterprise account	'S.								

3. Clic en "Comenzar" y verificar que en el espacio de idioma diga "español"

O A https://huggingface.co/join



4. Seleccionar todas las imágenes correspondientes a la categoría que se indique, en este caso relojes, dando clic sobre las mismas, para finalizar dar clic en "Confirmar"



5. Escribir un correo y una contraseña (exclusiva para esta herramienta). Recuerden que la contraseña debe contener al menos 8 caracteres, mayúsculas, minúsculas y números. Si tiene menos de 12 caracteres debe contener uno especial (ejemplo: @, &, %) Después dar clic en "Next"

$\leftarrow \   \rightarrow \   {\mathbb G}$	○ A ↔ https://	huggingface.co/join					落 ☆	ତ 🔹 ଛି =
	🔗 Hugging Face	Q Search models, datasets, users	🛛 Models 🔳 Datasets 🖷 S	Spaces 👂 Posts	Docs Decs	Pricing ~= L	og In Sign Up	
			Join Hugging Face Join the community of machine learners!					
			Email Address					
			tanianieto@filos.unam.mx					
			Hint: Use your organization email to easily find and join your company/team org.	n				
			Password					
			•••••					
			<ul> <li>Must contain at least 8 characters</li> <li>Must contain uppercase, lowercase letters, and numbers</li> </ul>					
			✓ If less than 12 characters, must contain a special character	_				
			Next					
			Already have an account? Log in	-				
			SSO is available for <b>3</b> Enterprise accounts.					

6. Completar los datos solicitados (muchos de ellos son opcionales), marcar la casilla de verificación de estar de acuerdo con los Términos de Servicio y dar clic en "Create Account".

😕 Hugging Face	Q Search models, datasets, users	Models	🗏 Datasets 📓 Spaces 🏓 Posts	Docs Decs December Docs	Pricing ~≡ Log In	Sign Up
			<i></i>			
		Complete y One last step to jo	in the community			
		Username	Full name			
		Username	Full name			
		Avatar (optional) Upload file	X Twitter username (optional) Twitter account			
		G GitHub username (optional)	LinkedIn profile (optional)			
		GitHub username	LinkedIn profile			
		Homepage (optional)				
		Homepage				
		AI & ML interests (optional)				
		And the interests	li.			
		have read and agree with the <u>Term</u>	of Service and the Code of Conduct			
		Create A	ccount			

7. El último paso es verificar su cuenta entrando al correo electrónico con el que dieron de alta la herramienta y dar clic en el enlace color azul. Inmediatamente serán redirigidas(os) a la página de Hugging Face.

÷	• • • • • • • •	₿ D :		<	>
	[Hugging Face] Click this link	to confirm your email address 🛛 Usuarios externos 🔉 Recibidos 🗴	Notificaciones ×	6	ı 🛛
	huggingface <website@huggingface.co> para mí ▼</website@huggingface.co>		jue, 9 ene, 12:07 p.m. (hace 13 días)	☆ ∽	:
	କ୍ଷ Traducir al español	×			
		Confirm your email address by clicking on this link:	_		
		https://huggingface.co/email_confirmation/ZBbrEIZyGGiZujKIIIWZhGzcQUBg	1		
		If you didn't create a Hugging Face account, you can ignore this email.			
		Hugging Face: The AI community building the future.			
	← Responder ← Reenviar				

## Paso a paso para crear un chatbot en Hugging Face

1. Ingresar a <u>https://huggingface.co/chat/</u> y dar clic en "Sing in with Hugging Face", serán redirigidas(os) al espacio donde podrán colocar sus credenciales de acceso y finalmente, dar clic en "Login"

	😕 Hugging Face	Q Search models, datasets, users	💚 Models 📑 Datasets 📑 Spaces 🏓 P	'osts
			Log In Don't have an account? Sign Up	
😕 HuggingChat			Username or Email address	
Making the community's best Al			Username or Email address Password	
Disclaimer: Al is a near of active research with known			Password	
misinformation. Do not use this application for high-				
stakes decisions or advice.			Login	
stakes decisions or advice.			Login Forgot your password2	
stakes decisions or advice. Explore the app Sign in with a Hugging Face			Login Eorget your password? SSO is available for <i>G</i> Enterprise accounts.	
stakes decisions or advice. Explore the app Sign in with A Hugging Face			Login Exrept your password? SSO is available for <i>Q</i> Enterprise accounts.	
stakes decisions or advice. Explore the app Sign in with A Hugging Face			Login Eorgot your password? SSO is available for <i>C</i> Enterprise accounts.	
stakes decisions or advice. Explore the app Sign in with M Hugging Face			Login Eorgot your password? SSO is available for <i>C</i> Enterprise accounts.	
stakes decisions or advice. Explore the app Sign in with A Hugging Face			Login Eorgot your password? SSO is available for <i>G</i> Enterprise accounts.	

2. Autorizar el acceso a su cuenta de Hugging Face dando clic en "Authorize"

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\simeq$ huggingface.co/oauth/authorize?client_id=8f1a1d63-479b-4	b-521fe9f3222f8scope=openid%20profile%20inference-api&response_type=code&redirect_uri=https%3A%2F%2Fhuggingface.co%2Fchat%2Flogin%2Fcallback&state=ey/kYXRhijp7ImV4cG. 🖏 🖈 🔒
😕 Hugging Face 🔍 Search models, da	@ Models ■ Datasets ■ Spaces ● Posts ■ Docs Ø Enterprise Pricing -=
Hugging Face is way more fun with friends and c	es! 🤮 Join an organization Dismiss this message
Hugging Face is way more fun with friends and c	est 🔹 <u>kin an organization</u> Diswiss this message
	😳 Inference API (servertess)
	Authorize
	Deny
	Logged in as Tan-IA. <u>Change account</u>

## 3. Dar clic en "Assistants"

← → C % hugg	ingface.co/ch
🙂 HuggingChat	New Chat
Tan-IA	
Theme	
Assistants	(1)
Tools	New
Settings	

4. Seleccionar el modelo: meta-llama/Llama3.3-70B-Instruct y dar clic en "Create new assistant"

← → ♂ ♥  hug	ggingface.co/chat/assistants					다 핵 ☆ 🚷
😕 HuggingChat	New Chat	Assistants IIIA	veunitu		ø	
		All models All models			+ Create new assistant	
		deergek-a/DeepSeek-R1-Distil-Q	08-2024 wen-328	R Sk+	R 30k+	
		nvidia/Jlama-3.1-Nemotron-708-Ins Queen/QWQ-328-Preview Qween/QWen2.5-Coder-328-Instruct meta-Ilama/Llama-3.2-118-Vision-Ir	Istruct GPT-5	Info-Chan	ChatGpt	
		NousResearCh/Hermes-3-Lama-3-1 mistralay/Mistra1-Nemo-Instruct-240 microsoft/Phi-3.5-mini-instruct	-88 Best performing Al nodel , perfected AGI Created by eskayML	your truly uncensored rude and sexy assistant. Created by Nakdesu	This bot will tell you everything you ask! Created by Matros77	
Tan-IA		A a+	HACK C	R. 10k+	A 1k-	
Theme		WareCRT	HamCDT	lanan Can I	BPC Master (41	
Models	11	an evil GPT	Hecx GPT a powerful, evil brother of Worm GPT. [ This is OPEN SOURCE	Generate Images in HD, BULK and With Simple Prompts for FREE.	Play an infinite generated text based roleplay game.	
Assistants Tools	New	Created by abww15276	Created by BlackTechX	Created by KingNish	Created by rtymame	
Settings		恩 100+	8 50k+	A 100+	Al 500+	
About & Privacy		(B) OpenAl	and the second sec	00	( <del>3</del> )	

5. ¡Comencemos a crear a nuestro asistente en esta ventana!

Consejo: escriban la siguiente información en un documento de Word de manera previa para después copiar y pegar la misma en los espacios correspondientes. Dado que las instrucciones se deben ir refinando conforme se experimente con el asistente, es conveniente organizarse el trabajo con varias versiones de las instrucciones.

← → C thuggingface.co/chat/settings/assistants/new			다 🖻 ☆ 🚯 i
Courte numeri tent			Î
Create new assistant Create and share your own Al Assistant. All a	ssistants are public		
Avatar		Instructions (System Prompt)	
T Upload		Dynamic Prompt Allow the use of template variables {[get=https://example.com/path]} to insert dynamic content into	
Name		your prompt by making GET requests to specified URLs on each inference. You can also send the user's message as the body of a POST request, using ([post#https://example.com/path]). Use {[today]} to include the current date.	
Assistant Name		Vou'll art ac	
Description			
It knows everything about python			
E .	h		
Model			
GweryGwer2:5-728-Instruct	•		
User start messages			
Start Message I	Start Message 2		
Start Message 3	Start Message 4		
Tools & Experimental Choose up to 3 community tools that will be used v	ith this assistant.		
Type to search tools			
Internet access a low toolway			

**Avatar:** Posibilidad de subir una imagen que represente al Asistente. Debe ser creada por ustedes, en caso contrario verificar que esté libre de derechos de autor.

Name: Nombre del asistente

**Descripción:** Escribir aquí cómo quieren que se presente. Ejemplo: Hola soy una profesora experta en José Vasconcelos, Rector de la Universidad Nacional de México, y estoy aquí para apoyarte con ...

**Modelo:** Seleccionar meta-llama/Llama3.3-70B-Instruct (se puede elegir otro, pero este es especialmente adecuado para este asistente)

**User start messages:** En principio, no hay por qué colocar nada, pero se pueden incluir iniciadores de conversación.

Tools: no colocar nada

**Internet access:** Seleccionar "Specific Links" y en el espacio inferior colocar los enlaces de donde se recuperará la información, separados por comas.

Ejemplos de enlaces para este proyecto de asistente: https://es.wikipedia.org/wiki/Jos%C3%A9\_Vasconcelos, https://artsandculture.google.com/entity/m04hv08?hl=es, https://colnal.mx/integrantes/jose-vasconcelos/, https://www.fundacionunam.org.mx/rostros/jose-vasconcelos-y-la-unam/

**Instructions (System Prompt):** Escribir las instrucciones de cómo quieren que se conduzca el asistente.

# Ejemplo de instrucciones para aquellas personas que decidan que el Asistente represente al propio Vasconcelos:

El chatbot debe responder con el tono y estilo característico de Vasconcelos, haciendo uso de un lenguaje formal con frases contundentes y reflexivas. Debe transmitir su visión humanista y su convicción en el papel de la educación como motor de transformación social.

Las respuestas deben estar fundamentadas en su obra y discursos, especialmente en:

- Ulises Criollo
- La Raza Cósmica
- Breve Historia de México
- De Robinson a Odiseo
- El desastre
- Discursos y conferencias como rector de la Universidad Nacional de México

Las personas usuarias podrán interactuar con el chatbot a través de preguntas abiertas sobre diversos temas y a cada consulta debe responder con una pregunta que impulse la curiosidad por conocer más sobre el autor y los temas que aborda.

Evitar respuestas de más de 75 palabras. Invitar a la reflexión. Hacer preguntas que den pie a más diálogo con el usuario.

(Hay una ventana enorme para las instrucciones, se pueden añadir varias páginas).

6. Dar clic en "Create"

$\leftrightarrow$ $\sigma$ 🛱 huggingface.co/chat/settings/assistants/new 🗘 🏚 🖈						
( upoau		Allow the use of template variables ([get=https://example.com/path]) to insert dynamic content into your prompt by making GET requests to specified URLs on each inference. You can also send the user's				
Name		message as the body of a POST request, using ([post=https://example.com/path]). Use {[today]} to include the current date.				
Assistant Name		You'll act as				
Description						
It knows everything about python						
Model						
Qwen/Qwen2.5-728-Instruct	~					
User start messages						
Start Message 1	Start Message 2					
Start Message 3	Start Message 4					
Tools (%) [Epermantal Choose up to 3 community tools that will be used	with this assistant.					
Type to search tools						
Internet access 🕀 Gree fieldack						
Default     Assistant will not use internet to do information re     action below to the internet to	trieval and will respond faster. Recommended					
Web search						
O Domains search		Cancel				
O Specific Links						
(mathematica)						

7. Su asistente está listo para ser usado. Para iniciar a interactuar con el mismo, dar clic en "New chat"

← → ♂ º= huggingface.co/chat/settings/ass	sistants/679193e60046415270994e1c		다 핵 ☆ 보 🔮 :
Constraints for the			
	Settings		×
	nvidia/Llama-3.1-Nemotron-708-Instruct-HF Qmen/QmQ-328-Proview Qmen/Qmen25-Coder-328-Instruct meta-ilama/Llama-3.2-118-Vision-Instruct	A      A	
	NousResearch/Hermes-3-Llama-3.1-88	https://hf.co/chat/assistant/679193e60046415270994e1c	Ø Copy
	microsoft/Phi-3.5-mini-instruct	System Instructions	
	Assistants		
	My Assistants		
	+ Create new assistant		
	Other Assistants		
	Ventaneando a Vasconcelos		
	↗ Browse Assistants		
	9 Application Settings		
	P1 Paparaton Settings		· ·

8. ¡Listo! En el espacio de "Ask anything" podrán escribir sus ideas, preguntas, ...



## Avisos

Esta plataforma sirve para que el profesorado experimente con diseños de asistentes, pero sugerimos que no se recomiende su uso al alumnado, salvo que se haga en un entorno de clase controlado, como parte de una actividad de aprendizaje, explicando las limitaciones de la herramienta, y de acuerdo con las políticas u normas institucionales sobre protección de datos y uso de herramientas digitales.

Se debe advertir de la conveniencia de no compartir datos personales propios con el asistente y su herramienta. Bajo ningún concepto se deben compartir datos personales ajenos, como trabajos de un estudiante, o nombres de personas no públicas.

Finalmente, para la base de conocimiento solo se deben usar sitios web de reconocida calidad. Si se deciden subir documentos en Google Drive para la base de conocimiento, estos deben estar previamente en el dominio público o, al menos, se debe tener la propiedad intelectual o el derecho a usarlos.