



“Año De La Recuperación Y  
Consolidación De La Economía Peruana”



# **UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

“FACULTAD DE INGENIERÍA”

ESCUELA PROFESIONAL “SISTEMAS Y  
COMPUTACIÓN”

## **Manual Crear Cuenta en Azure**

**CÁTEDRA:** Base de Datos II

**CATEDRÁTICO:** Ing. Fernandez Bejarano Raul Enrique

**ESTUDIANTE:** Quispe Segama Franklin Noe

**CICLO:** V

**SECCIÓN:** A1

**HUANCAYO PERÚ**

**2025**

# MANUAL: CREACIÓN DE UNA CUENTA ESTUDIANTE EN MICROSOFT AZURE

## 1. Introducción a Microsoft Azure

**Microsoft Azure** es una plataforma de **servicios en la nube** creada por Microsoft. Permite a los usuarios **crear, implementar y administrar aplicaciones y servicios** a través de centros de datos distribuidos en todo el mundo.

Azure ofrece más de **200 servicios** que abarcan áreas como:

- **Computación:** máquinas virtuales, contenedores y funciones sin servidor.
- **Almacenamiento:** bases de datos SQL, Blob Storage, etc.
- **Redes:** redes virtuales, balanceadores de carga y VPN.
- **Inteligencia Artificial:** reconocimiento de voz, visión y análisis de datos.
- **Desarrollo:** entornos para programar con lenguajes como Python, Java, .NET o Node.js.

En resumen, **Azure** brinda una infraestructura flexible y segura para que estudiantes, desarrolladores y empresas **experimenten, aprendan y creen soluciones tecnológicas innovadoras**.

## 2. ¿Qué es Azure for Students?

**Azure for Students** es una versión gratuita de Azure destinada a **estudiantes universitarios**.

Permite acceder a servicios en la nube **sin necesidad de tarjeta de crédito** y con **créditos gratuitos** para explorar y practicar.

### Beneficios:

- \$100 USD en créditos gratuitos por 12 meses.
- Acceso a más de **25 servicios gratuitos** (máquinas virtuales, bases de datos, almacenamiento, etc.).
- Acceso gratuito a herramientas de desarrollo como:
  - **Visual Studio Code Spaces**
  - **GitHub Student Developer Pack**

- **Azure DevOps**

### 3. Requisitos para crear una cuenta estudiante

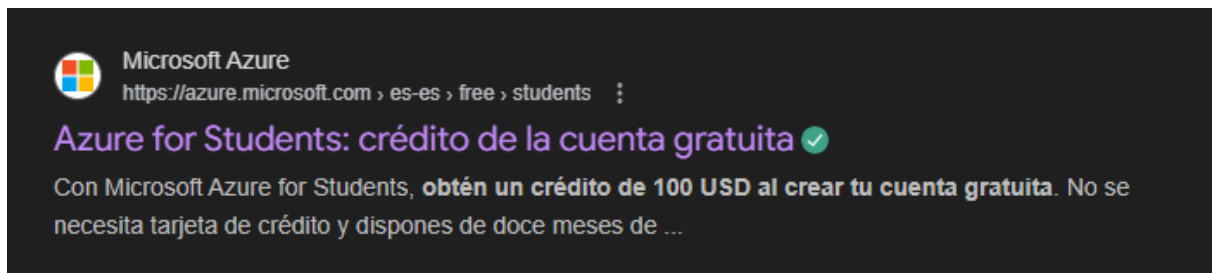
Antes de registrarte, asegúrate de cumplir con los siguientes requisitos:

1. Tener **una cuenta de correo institucional** (por ejemplo: nombre@universidad.edu.pe).
2. Ser **mayor de 18 años**.
3. No haber registrado una cuenta de Azure anteriormente con ese correo.
4. Contar con conexión a Internet estable y un navegador actualizado.

### 4. Pasos para crear una cuenta de estudiante en Azure

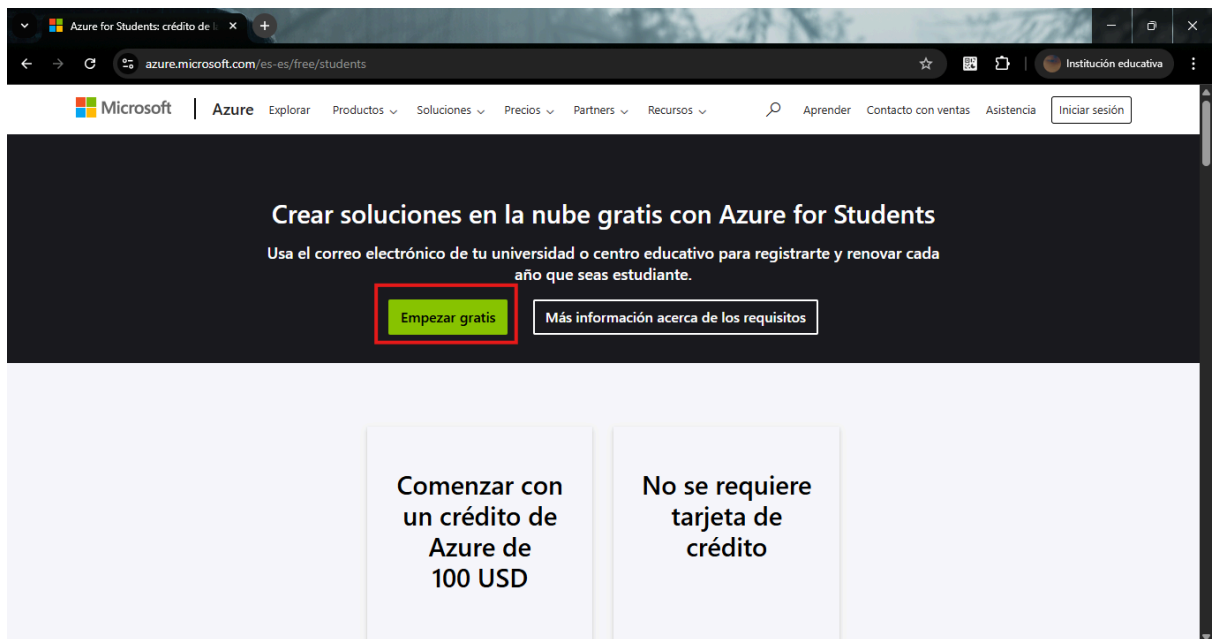
#### Paso 1: Acceder al sitio oficial

- Ingresa a: <https://azure.microsoft.com/es-es/free/students/>

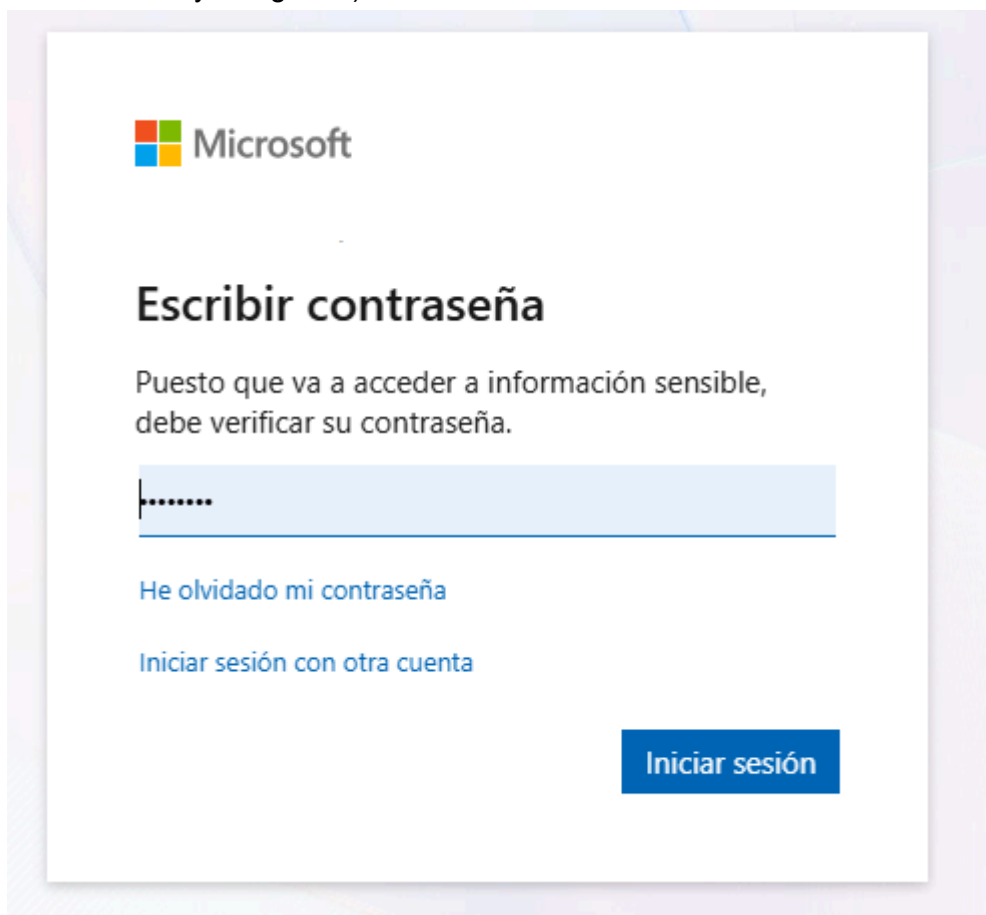


#### Paso 2: Iniciar sesión con tu correo institucional

- Haz clic en “Comenzar gratis”.

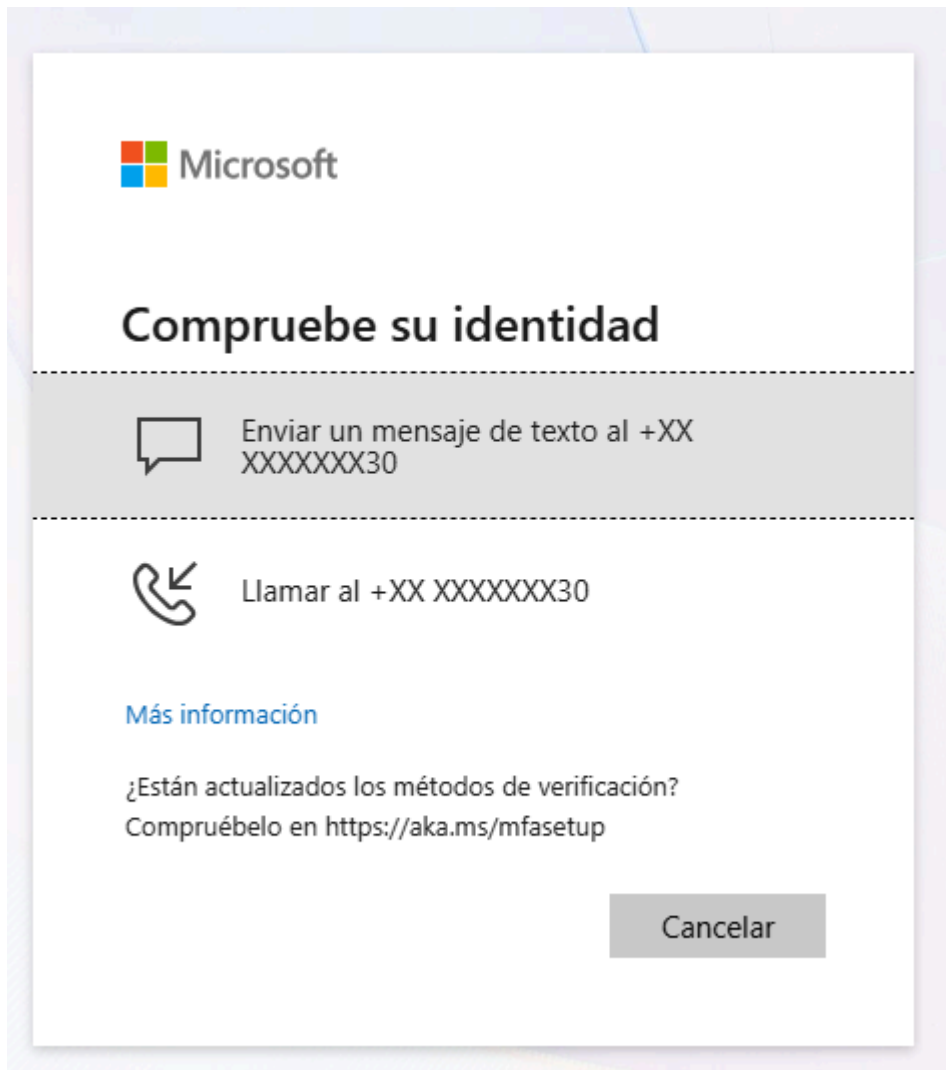


- 
- Inicia sesión con tu **correo universitario** (Outlook, Gmail institucional o el que tu universidad haya asignado).



### Paso 3: Verificación de identidad estudiantil

- Microsoft verificará automáticamente que tu correo pertenezca a una institución educativa válida.



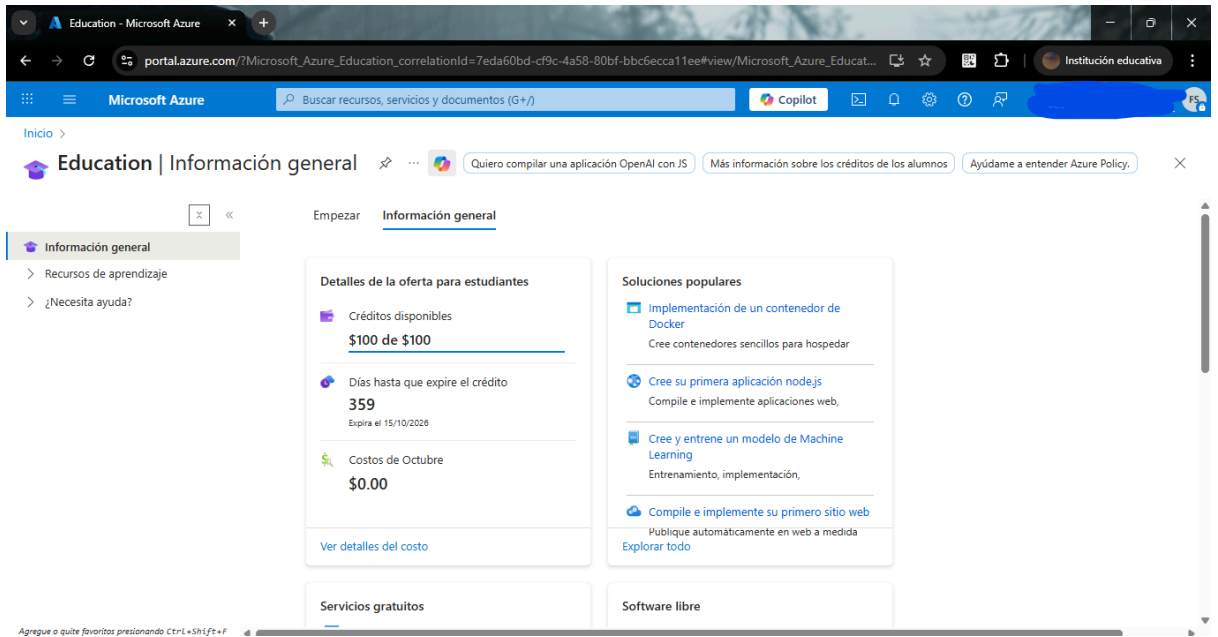
- Si no se detecta automáticamente, te pedirá subir un **documento que confirme tu matrícula**, como:
  - Carnet universitario.
  - Constancia de estudios o matrícula vigente.

#### **Paso 4: Completar el formulario**

- Rellena los datos personales requeridos:
  - Nombre completo.
  - País o región.

- Fecha de nacimiento.

💡 **No es necesario ingresar tarjeta de crédito.**

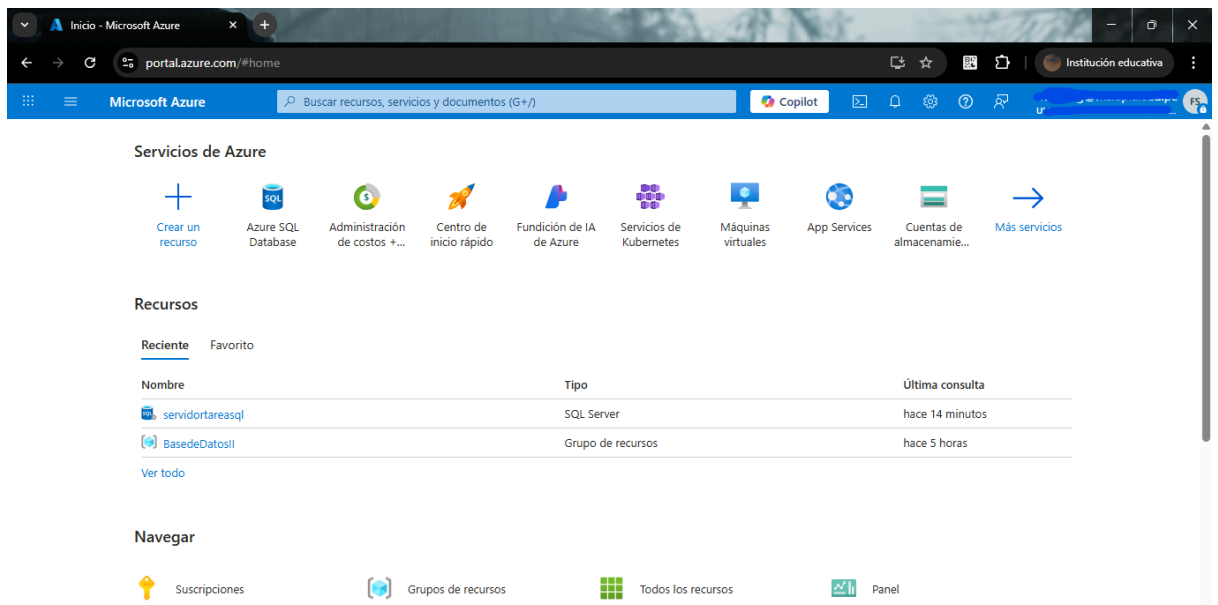


## Paso 5: Aceptar los términos y condiciones

- Marca las casillas de aceptación y haz clic en “**Registrarse**” o “**Activar**”.

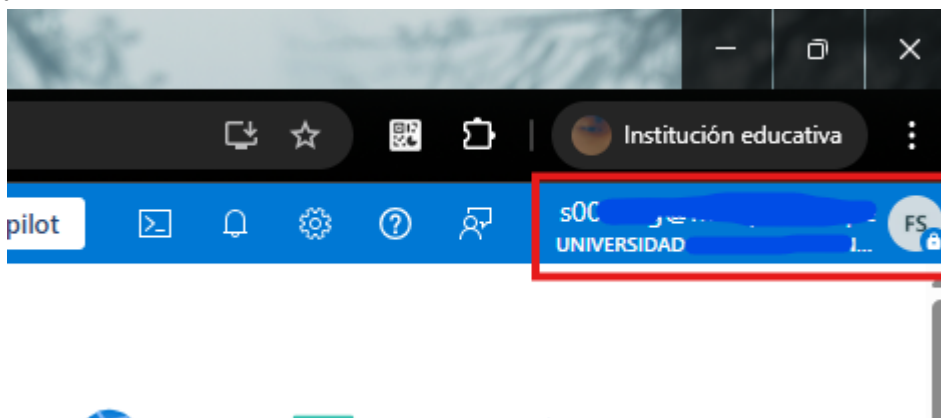
## Paso 6: Activación de la cuenta

- Una vez validado tu correo, recibirás un mensaje de confirmación.
- Ya podrás ingresar al **Portal de Azure** desde:  
👉 <https://portal.azure.com>



## 5. Comprobación del acceso

- Una vez dentro del portal, busca en la parte superior derecha tu **nombre de usuario** y revisa que aparezca como *"Cuenta de estudiante"*.






- Podrás acceder a los créditos gratuitos y a los recursos disponibles en tu **panel de control (Dashboard)**.

## 6. Servicios que puedes explorar como estudiante

Algunos servicios recomendados para comenzar:

Servicio	Descripción	Nivel
<b>Azure Virtual Machines (VMs)</b>	Crear máquinas virtuales con Windows o Linux.	● Básico
<b>Azure App Service</b>	Desplegar aplicaciones web fácilmente.	● Básico

<b>Azure SQL Database</b>	Administrar bases de datos relacionales en la nube.	 Intermedio
<b>Azure AI / Machine Learning</b>	Entrenar y desplegar modelos de IA.	 Avanzado
<b>Azure Storage</b>	Guardar archivos, imágenes y datos de forma segura.	 Básico

## 7. Consejos útiles

- Aprovecha los créditos iniciales para **crear proyectos personales o académicos**.
- No compartas tus credenciales con nadie.
- Revisa periódicamente la **fecha de expiración** de los créditos.
- Puedes renovar tu acceso si sigues siendo estudiante.

## 8. Conclusión

Crear una cuenta de estudiante en Microsoft Azure es una excelente oportunidad para **aprender sobre la nube** y adquirir experiencia práctica con tecnologías que hoy lideran el mercado IT.

Con esta cuenta, podrás experimentar con infraestructura real, crear tus propios proyectos y potenciar tus conocimientos en programación, bases de datos e inteligencia artificial.