

# Saturn Studio – Credencial AWS Bedrock



## Amazon Bedrock

**Amazon Bedrock** es un servicio de infraestructura de AWS que facilita el acceso a modelos fundacionales de alto rendimiento para construir aplicaciones de IA generativa. Para conectar este servicio con **Saturn Studio**, es necesario configurar un usuario de **IAM (Identity and Access Management)** con los permisos adecuados para garantizar una comunicación segura y eficiente.

### Cómo obtener las llaves de acceso (IAM)

El proceso de autenticación en AWS se realiza mediante un par de llaves: la **Access Key ID** y la **Secret Access Key**. Sigue estos pasos para generarlas correctamente:

#### 1. Creación del Usuario en la Consola de AWS

- Inicia sesión en tu Consola de administración de AWS.
- En el buscador de servicios o en el panel de inicio, selecciona **IAM**.
- En el menú lateral izquierdo, dirígete a **Users** (Usuarios) y haz clic en el botón **Add Users**.

The screenshot displays the AWS Management Console interface. At the top, the 'Console Home' header includes a 'Reset to default layout' button and an 'Add widgets' button. Below this, there are two main sections: 'Recently visited' and 'Welcome to AWS'. The 'Recently visited' section lists services such as Launch Wizard, S3, CloudFormation, Support, Billing, EC2, and VPC. The 'Welcome to AWS' section provides links for 'Getting started with AWS', 'Training and certification', and 'What's new with AWS?'. The main content area is titled 'IAM > Users' and shows a search bar for finding users by username or access key. Below the search bar is a table with columns for 'User name', 'Groups', 'Last activity', 'MFA', 'Password age', and 'Active key age'. The table is currently empty, displaying 'No resources to display'.

## 2. Configuración de Permisos

Para que Saturn Studio pueda interactuar con Bedrock, el usuario debe tener permisos activos:

- En la pantalla de **Set permissions**, selecciona la opción **Attach policies directly**.
- En el buscador de políticas, escribe **AmazonBedrockFullAccess** y marca la casilla correspondiente para adjuntarla al usuario.
- Finaliza la creación del usuario.

## 3. Generación de las Access Keys

Una vez creado el usuario, entra a su perfil detallado:

- Haz clic en la pestaña superior **Security credentials**.
- Desplázate hacia abajo hasta la sección **Access keys** y haz clic en **Create access key**.
- En el formulario de selección de caso de uso, elige **Other** y presiona Next.
- Define un nombre para el **Description tag value** (por ejemplo: my developer keys) y haz clic en **Create access key**.
- **IMPORTANTE:** Se mostrarán tu **Access key** y tu **Secret access key**. Debes

copiarlas y pegarlas directamente en el módulo de Saturn Studio, ya que por seguridad el sistema no volverá a mostrar la llave secreta después de cerrar esta ventana.

The image shows a sequence of three screenshots from the AWS IAM console. The top screenshot shows the navigation menu with 'Security credentials' highlighted. The middle screenshot shows the 'Permissions policies (1)' section with a 'Create access key' button. The bottom screenshot shows the 'Retrieve access keys' step, where the 'Secret access key' field is highlighted, and the 'Access key' field contains the ID 'AKIA3YGORTXJWJ23ZZBW'. Below this, there are 'Access key best practices' and a 'Download .csv file' button.

## Vinculación en Saturn Studio

Regresa al módulo de **AWS Bedrock** en Saturn Studio y completa los campos en la ventana de credenciales con las variables completas:

1. **Credential name:** Ingresa un nombre identificador, por ejemplo: My AWS Bedrock Credential.
2. **AWS Access Key ID:** Pega el identificador de acceso que generaste, por ejemplo: AKIA3YGORTXJWJ23ZZBW.
3. **AWS Secret Access Key:** Pega la llave secreta correspondiente que acabas de copiar de la consola de AWS.
4. **AWS Region:** Selecciona la región donde tienes habilitados tus modelos de Bedrock, por ejemplo: us-east-1.

5. Haz clic en el botón **Check** para verificar que los datos sean correctos.
6. Si el estado es exitoso, presiona **Save credentials**.