

COMPÚTO EN LA NUBE

PORRAS NUÑEZ EDWIN ISIAH

SALVADOR GONZALEZ MIGUEL ANGEL

NOEMI TORRES RUBIO

DIAGNOSTICO

20/09/2025

CICLO 26-1



Empresa a Seleccionar: IBM

IBM (International Business Machines Corporation) es una empresa tecnológica multinacional que se dedica a fabricar y comercializar hardware y software para computadoras, además de ofrecer servicios de consultoría tecnológica, infraestructura, alojamiento de internet y soluciones avanzadas en inteligencia artificial, análisis de datos y cloud híbrido.

Objetivo de la Empresa:

“Liderar en la construcción de un futuro donde la tecnología amplíe las capacidades humanas, impulse la transformación empresarial y permita soluciones innovadoras que generen un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente”.

Misión:

“Ser una empresa de tecnología de clase mundial que brinda soluciones innovadoras mediante la combinación de inteligencia artificial, nube híbrida y seguridad, para ayudar a sus clientes a resolver sus desafíos más complejos y transformar sus negocios de manera sostenible, ética y responsable”.

Visión:

“Ser el líder global en innovación tecnológica y transformación digital, impulsando un impacto positivo en la sociedad y el planeta mediante soluciones responsables que expandan las capacidades humanas y fomenten el progreso sostenible”.

Proveedores de servicios en la nube que ocupe la empresa.

1.- EQUINIX:

- Provee infraestructura interconexión y centros de datos neutrales
- IBM se conecta a través de Equinix Fabric Equinix IBX Data Centers

2. Colt Technology Services

- A través de Colt IQ Network, los clientes empresariales pueden conectarse directamente con IBM Cloud mediante Direct Connect
- Colt actúa como carrier partner, garantizando que clientes en Europa y Asia tengan rutas rápidas y seguras hacia IBM Cloud

3. AT&T

- Servicios de telecomunicaciones, redes privadas (SDN), y acceso seguro a la nube
- Con AT&T NetBond y AT&T Cloud Gateway, se conecta directamente a IBM Cloud para dar a los clientes acceso híbrido seguro
- Colabora con IBM en proyectos de 5G, edge computing e IoT usando IBM Cloud y Watson AI.

Cuenta IBM Cloud Lite:

Es un tipo de cuenta gratuita que te permite acceder a más de 40 servicios y productos en la nube, como bases de datos, almacenamiento, computación y APIs de inteligencia artificial, de forma ilimitada en tiempo, sin cargos fijos ni compromiso ni necesidad de pagar nada por los recursos del plan Lite.

Entre sus características principales destacan: Acceso a productos seleccionados con límites de uso mensuales. La cuenta no caduca y puedes desarrollar y probar aplicaciones sin costo. Si una instancia no se utiliza por más de 30 días, puede eliminarse automáticamente para optimizar recursos. Ideal para aprendizaje, desarrollo y pruebas, pero con restricciones de capacidad y funcionalidades frente a los planes empresariales.

Esta cuenta es perfecta para estudiantes y desarrolladores que quieren experimentar y aprender sobre servicios de IBM Cloud sin inversiones.

Creación de una cuenta:

Link:

<https://www.ibm.com/mx-es/products/cloud/free>

Paso a paso:

The image shows two screenshots of the IBM Cloud registration process. The first screenshot is the 'Crear una cuenta de IBM Cloud' (Create an IBM Cloud account) page. It features a form for account creation with fields for 'Correo electrónico' (Email) and 'Contraseña' (Password). Below these fields are options to 'Sign up with Google' and 'Sign up with Red Hat'. A 'Siguiente' (Next) button is at the bottom of the form. To the right of the form, there are three bullet points: 'Empiece de forma gratuita' (Get started for free), 'Empiece con 200 USD de Crédito de Cloud' (Get started with 200 USD of Cloud Credit), and 'Explore los productos gratuitos' (Explore free products). The second screenshot is the 'Verificar identidad' (Verify identity) page. It shows a form for identity verification with a 'Registrarse con un código' (Register with a code) button. Below this, there are radio buttons for 'Tipo de cuenta' (Account type): 'Empresa' (Company) and 'Personal' (Personal). A 'Siguiente' (Next) button is at the bottom of the form. To the right of the form, there are three bullet points: 'Verificación segura' (Secure verification), 'Empiece con 200 USD de Crédito de Cloud' (Get started with 200 USD of Cloud Credit), and 'Explore los productos gratuitos' (Explore free products). The bottom of the page shows the copyright notice: '© Copyright IBM Corp. 2014, 2020. Reservados todos los derechos.'

IBM Cloud

Catálogo Estimator de costes Documentos

Crear una cuenta de IBM Cloud

¿Ya dispone de una cuenta de IBM Cloud? [Iniciar sesión](#)

Información de la cuenta

Correo electrónico

Contraseña

OR

Sign up with Google

Sign up with Red Hat

Siguiente

- Empiece de forma gratuita
Sin cargos ni compromisos iniciales, cancele en cualquier momento.
- Empiece con 200 USD de Crédito de Cloud
Pruebe cualquier producto de IBM Cloud con este crédito, disponible durante 30 días.
- Explore los productos gratuitos
Incluidas las API de IBM Watson*. No caducan y nunca no se le pueden cobrar. Más información: www.ibm.com/cloud/free.

Continuar

IBM Cloud

Catálogo Estimator de costes Documentos

Verificar identidad

Información de la cuenta

Registrarse con un código

Tipo de cuenta

Empresa Personal

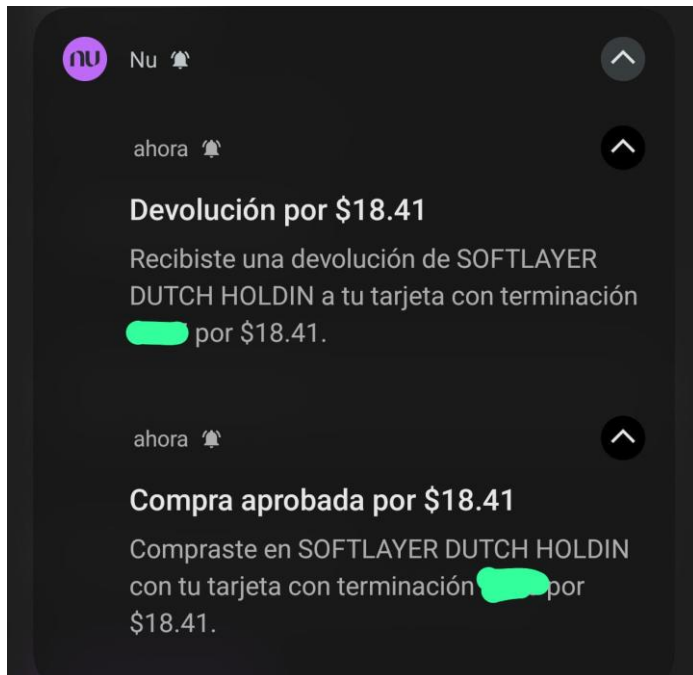
Siguiente

- Verificación segura
Solicitamos información de tarjeta de crédito para verificar su identidad. No se le cobrará por consumos que estén por debajo del límite del nivel gratuito de IBM Cloud.
- Empiece con 200 USD de Crédito de Cloud
Pruebe cualquier producto de IBM Cloud con este crédito, disponible durante 30 días.
- Explore los productos gratuitos
Incluidas las API de IBM Watson*. No caducan y nunca no se le pueden cobrar. Más información: www.ibm.com/cloud/free.

Crear cuenta

© Copyright IBM Corp. 2014, 2020. Reservados todos los derechos.

Al finalizar el agregado de los datos, nos pedirá una tarjeta de crédito en la cual hará un cobro de 1 USD, este es Oslo para verificar el dueño de la cuenta, inmediatamente se hará el reembolso de dicho monto. Se recomienda usar una tarjeta virtual para evitar posibles cobros extras.



Después de la verificación de la identidad, nos dará acceso a todos los servicios que nos ofrece este tipo de cuenta.

