

Transcripción de simulación

Iniciar un proyecto y cargar datos

1. Después de iniciar sesión en IBM Cloud, encontrará el panel de control. Este panel de control le permite acceder a herramientas, servicios, recursos y más en su cuenta de IBM Cloud. Seleccione **Catálogo** en la barra de herramientas superior.

El panel de control de IBM Cloud

Con varios trabajadores de TI de un banco observando, inicia sesión en IBM Cloud. Mientras aparece la interfaz, explica que puede acceder a Watson Studio en solo unos pocos pasos a través de una cuenta de IBM Cloud. Esta actúa como puerta de entrada a increíbles recursos de IA.

2. Este es el catálogo de productos y servicios de IBM. Se recomienda crear antes un almacén de bases de datos. Escriba "almacén de objetos" en el campo **Buscar en el catálogo** y luego seleccione **Intro**.
3. Seleccione **Object Storage**.
4. Para esta simulación, utiliza una cuenta gratuita, por lo que no tiene que revisar un plan de precios. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.
5. **Desplácese hacia** abajo hasta la sección **Configure your resource**. Los desarrolladores dirían que va a "aprovisionar" el almacenamiento de objetos. Se genera automáticamente un **Service name**, pero debería asignarle un nombre que tenga sentido para su proyecto. Escriba "Cloud Object Storage-Risk_Fraud" en el campo **Service name** y seleccione **Intro**.
6. No es necesario que rellene los demás campos. En la parte inferior derecha, seleccione **Create**.
7. Ahora que ha aprovisionado el almacenamiento de objetos en la nube, seleccione **el icono del bocado** en la parte superior izquierda para mostrar el menú de navegación.
8. Seleccione **Lista de recursos** en el menú de navegación.
9. Aparecerá una lista de los recursos que ha creado. Seleccione **Almacenamiento** para ver que el Cloud Object Storage-Risk_Fraud que acaba de crear aparece en la lista.
10. Seleccione **Catálogo** en la barra de herramientas superior.
11. Observe que a la izquierda, en **Categoría**, hay una gran colección de herramientas disponibles. Seleccione la categoría **IA / Aprendizaje automático**.

IA / servicio de aprendizaje automático

Ya está en la puerta de IBM. Ha terminado la configuración básica y está listo para configurar un proyecto en IBM Watson Studio. Algunos de los informáticos no han visto nada parecido antes, así que se agolpan para ver cómo se prepara.

12. Observe que en la lista hay varios productos de IA y aprendizaje automático. Localice y seleccione el bloque **Watson Studio**.
13. Para esta simulación, utiliza una cuenta gratuita, por lo que no tiene que revisar un plan de precios. Observe que la ubicación seleccionada es **Frankfurt (eu-de)**. **Desplácese hacia abajo** hasta la sección **Configurar su recurso** y luego seleccione la **flecha siguiente** para continuar.
14. En la sección **Configurar su recurso**, el **nombre del servicio** se genera automáticamente, en este caso Watson Studio-qb. Escriba "Fundamentos de Watson Studio-IA" en el campo **Nombre de servicio** y seleccione **Intro**.

15. No es necesario que rellene los demás campos. En la parte inferior derecha, suponga que ha marcado que ha leído y acepta los acuerdos de licencia y seleccione **Crear**.
16. ¡Ha aprovisionado el servicio IBM Watson Studio! Observe que el nombre de servicio que ha elegido aparece en la parte superior izquierda. Ahora tiene que crear un nuevo proyecto. Seleccione **Launch in IBM Cloud Pak for Data**.
17. En el menú emergente **Crear y gestionar modelos de ML, Suministrar Watson Machine Learning** aparece seleccionado de forma predeterminada. Seleccione **Siguiente**.

Un nuevo proyecto de IA

Con su servicio configurado, va a crear el proyecto de IA propiamente dicho. Esto implica iniciarlo, asignarle un nombre y asociarlo a la base de datos que utilizará para probar sus modelos de aprendizaje automático.

18. Asegúrese de que aparece **Frankfurt** en el campo **Seleccionar una región**. Como se ha seleccionado **Frankfurt** para Watson Studio, debe asegurarse de seleccionar **Frankfurt** para todos los demás servicios. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.
19. En la sección **Configurar su recurso**, asigne un nombre a su servicio. Escriba "Machine Learning-Risk_Fraud" en el campo **Nombre de servicio**. Luego seleccione **Crear**.
20. Está trabajando en un nuevo proyecto, así que seleccione **Nuevo proyecto** para crear un proyecto vacío y luego seleccione **Siguiente**.
21. En la sección **Definir detalles**, puede asignar un nombre a su proyecto. Escriba "Risk_Fraud" en el campo **Nombre**. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.
22. Observe en **Almacenamiento** que IBM Watson Studio ya ha aprovisionado el Almacenamiento de objetos en la nube (COS) que ha creado anteriormente, por lo que dispone de una base de datos. Este COS puede almacenar datos no estructurados como imágenes y texto. Pronto podrá trabajar con datos estructurados en un archivo de valores separados por comas (CSV). Seleccione **Crear**.
23. ¡Ha creado el proyecto! Este es el panel de control Proyectos de IBM Watson Studio. Puede ver el nombre de su proyecto en la parte superior. Esta es la pestaña **Descripción general**. Seleccione la pestaña **Activos**.
24. Es hora de cargar su conjunto de datos. Seleccione **Suelte aquí archivos de datos** para abrir su unidad local y localice el archivo `german_credit_data_biased_training.csv` con el que trabajará para el proyecto.
25. Arrastre y suelte el archivo `german_credit_data_biased_training.csv` en **Suelte aquí archivos de datos o examine en busca de datos que cargar** en **Datos de este proyecto**.
26. Observe que su archivo CSV está ahí. Seleccione "`german_credit_data_biased_training.csv`".
27. Se abrirá una página de **Vista previa de activos** para que pueda visualizar sus datos. Revise los datos que se muestran. Seleccione la **flecha siguiente** para continuar.

Conclusión: Ha aprovisionado correctamente el servicio IBM Watson Studio, ha configurado un nuevo proyecto y ha cargado el conjunto de datos en su proyecto, por lo que está listo para empezar a trabajar con él.