

# Ski Net

## Laboratorio: Creación de un proyecto de Watson Studio con Jupyter Notebooks

### Objetivo(s):

Después de completar este laboratorio, podrá:

- Utilizar el servicio de Watson Studio
- Crear proyecto en Watson Studio
- Agregar un cuaderno de Python interactivo a un proyecto en Watson Studio

### Requisito previo

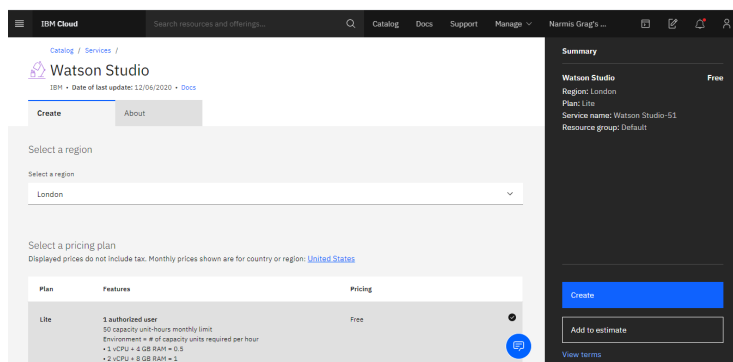
Necesita una cuenta de IBM Cloud para crear un proyecto en Watson Studio. Si aún no tiene una cuenta creada, haga clic y abra este [enlace](#) y siga las instrucciones para crear una cuenta de IBM Cloud.

### Ejercicio: crear un proyecto en Watson Studio

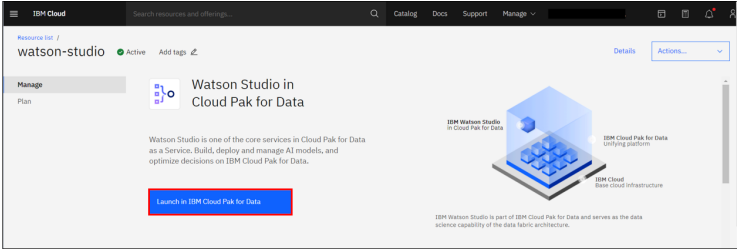
Si no ha creado un servicio de Watson antes, continúe con la Tarea 1; de lo contrario, vaya a la Tarea 2

#### Tarea 1: Crear servicio de Watson Studio:

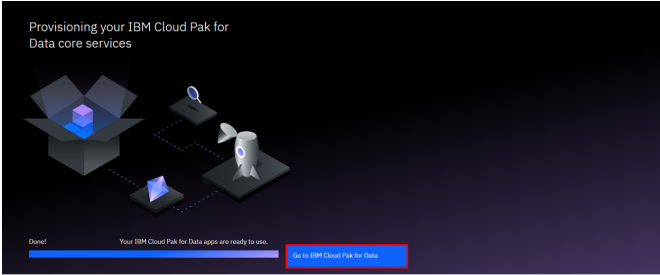
1. [Haga clic aquí](#) para ir a la página de IBM Cloud Watson Studio. Verá la pantalla en la figura siguiente. Haga clic en el botón **Crear**.



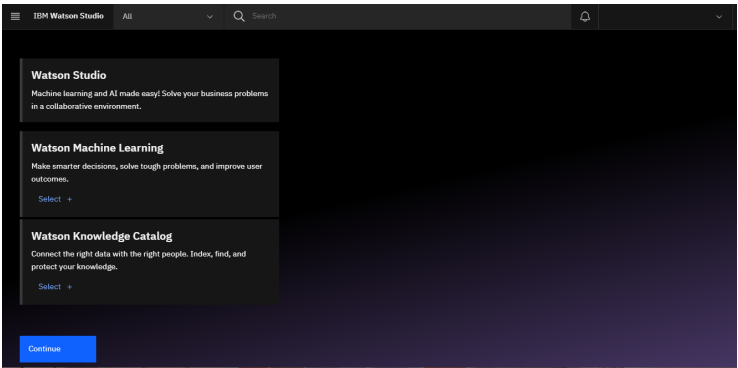
2. Ahora haga clic en **Iniciar IBM Cloud Pak for Data**.



3. A continuación, haga clic en **Ir a IBM Cloud Pak for Data** .

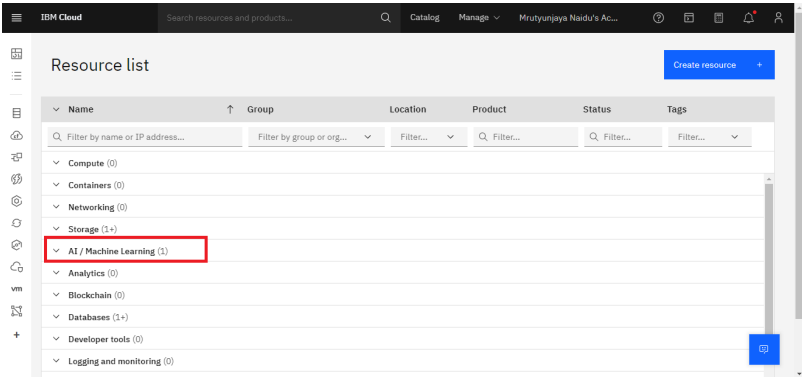


4. Luego haga clic en **Continuar** .

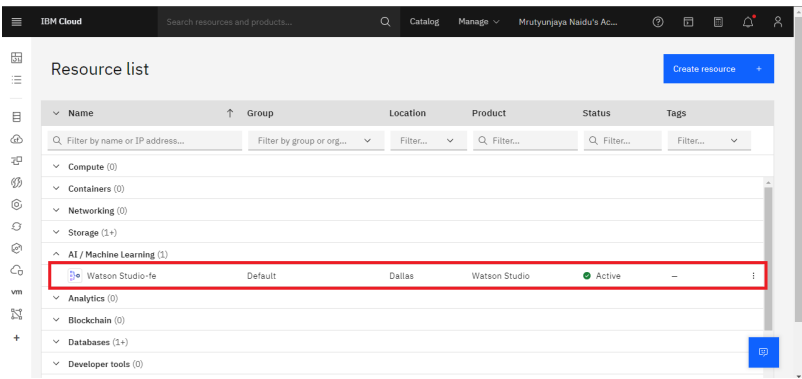


Tarea 2: Abrir Watson Studio

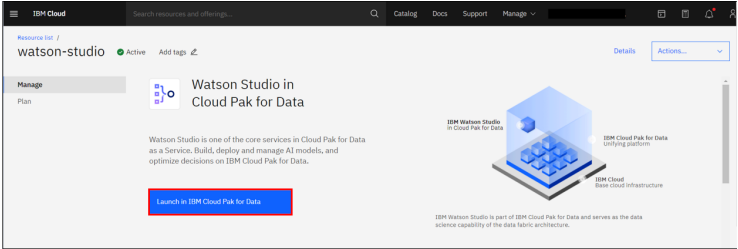
1. Vaya a la [lista de recursos](#) y haga clic en la flecha desplegable para **IA/aprendizaje automático** .



2. En **AI / Machine Learning**, encontrará el Watson Studio que acaba de crear. Haga clic en el servicio de Watson Studio.

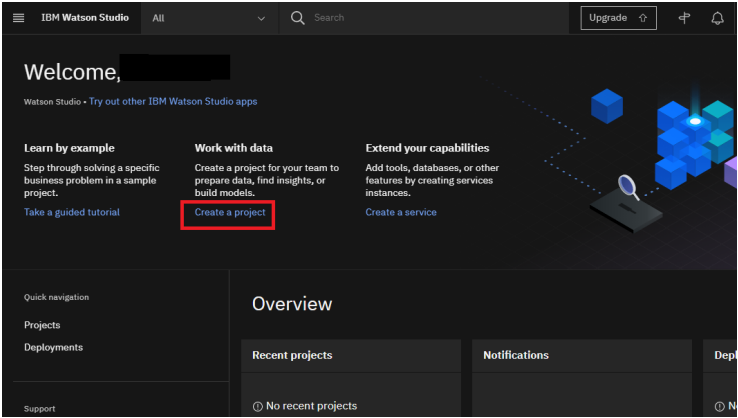


3. A continuación, haga clic en **Iniciar IBM Cloud Pak for Data** .

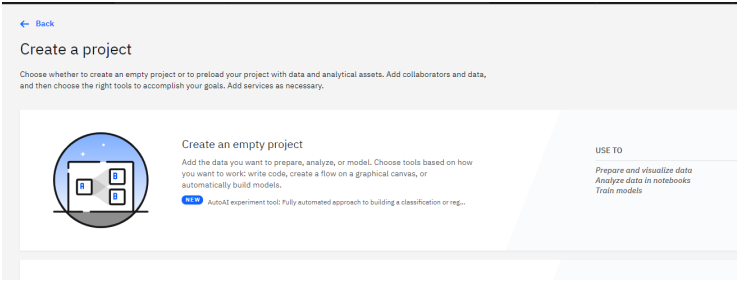


Tarea 3: crear un proyecto

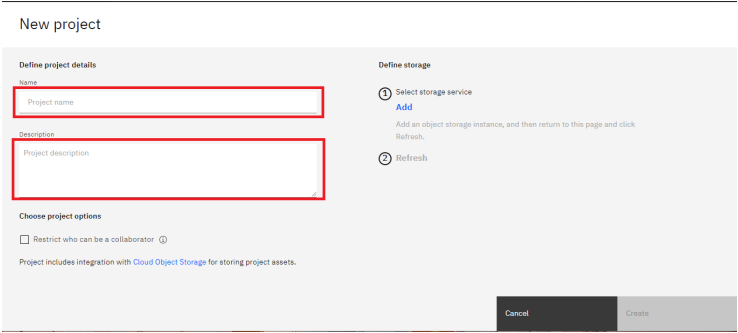
1. Haga clic en Crear un proyecto .



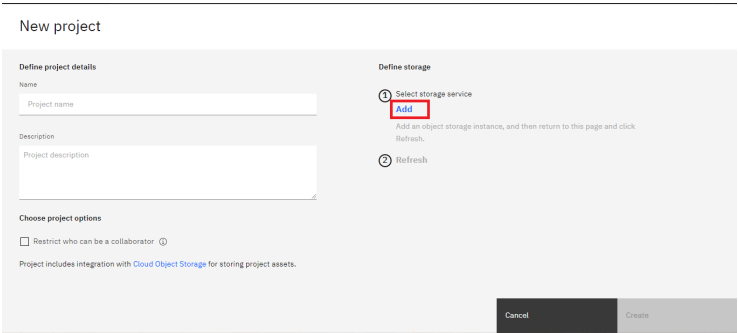
2. En la página Crear un proyecto , haga clic en Crear un proyecto vacío .



3. Proporcione un nombre y una descripción del proyecto .



4. También debe crear almacenamiento para el proyecto. Haga clic en Agregar .



5. En la página Almacenamiento de objetos en la nube, haga clic en Crear .

Services catalog /

Cloud Object Storage

Author: IBM • Date of last update: Sep 23, 2020 • Docs • API Docs

Create

About

Pricing plan

Displayed prices do not include tax. Monthly prices shown are for country or region: United States

Plan	Features	Pricing
Lite	<div>1 COS Service Instance</div> <div>Storage up to 25 GB/month</div> <div>Up to 2,000 Class A (PUT, COPY, POST, and LIST) requests per month</div> <div>Up to 20,000 Class B (GET and all others) requests per month</div> <div>Up to 10 GB/month of Data Retrieval</div> <div>Up to 5GB of egress (Public Outbound)</div> <div>Applies to aggregate total across all storage bucket classes</div> <div>The Lite service plan for Cloud Object Storage includes Regional and Cross Regional resiliency, flexible data classes, and built in security.</div>	

Free

Create

6. En la página Nuevo proyecto, tenga en cuenta que se ha agregado el almacenamiento, haga clic en **Actualizar** y luego haga clic en **Crear** .

New project

Define project details

Name

Project name

Description

Project description

Choose project options

☐ Restrict who can be a collaborator

Project includes integration with [Cloud Object Storage](#) for storing project assets.

Define storage

1 Select storage service

Add

Add an object storage instance, and then return to this page and click Refresh.

2 Refresh

Cancel

Create

Tarea 4: agregar un cuaderno al proyecto:

1. Haga clic en **Activos > Nuevo activo** .

Projects / IBM\_Project

Overview

Assets

Jobs

Manage

Find assets

0 asset

All assets

Asset types

Start adding assets

2. En la lista de tipos de activos, haga clic en **Jupyter Notebook Editor** .

Add to project

Select the tool to create an operational or configuration asset.

Tool type

All types

Automatic builders

Graphical canvas

Code editors

Other

Find tools by name or purpose

Code editors

Jupyter notebook editor

3. En la página Nueva libreta, haga clic en **En blanco** y luego agregue un nombre y una descripción opcional para la libreta. Especifique el lenguaje como Python y el entorno de tiempo de ejecución. Haz clic en **Crear** .

New notebook

Blank

From file

From URL

Name

Type notebook name here

Description (optional)

Type your description here

Select runtime

IBM Runtime 22.1 on Python 3.9 XXS (1 vCPU 4 GB RAM)

The selected runtime has 1 vCPU and 4 GB RAM. It consumes 0.5 capacity units per hour. [Learn more](#) about capacity unit hours and Watson Studio pricing plans.

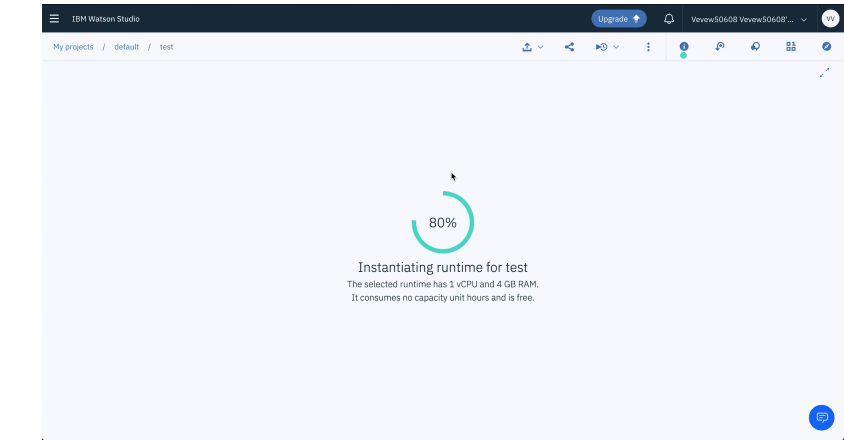
Language

Python 3.9

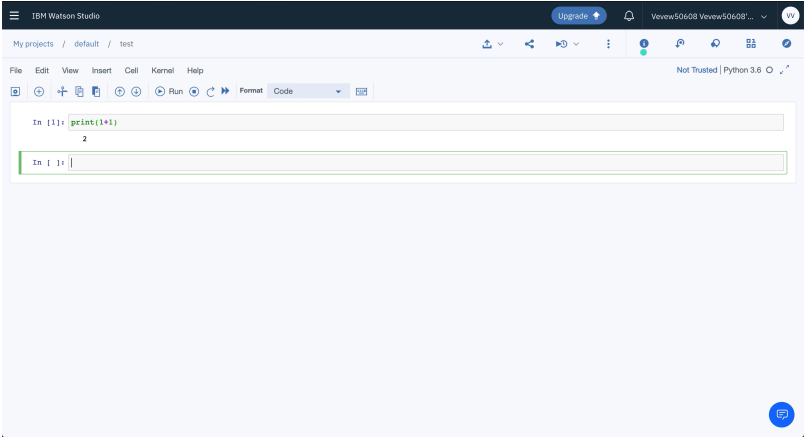
Cancel

Create

Espere hasta que aparezca el cuaderno. Si está interesado, la puerta de enlace empresarial de Jupyter ha solicitado recursos en los hosts de IBM del clúster de Kubernetes para servir el kernel de Jupyter que respalda su computadora portátil.



¡Ahora estás listo para codificar!



Esto concluye este tutorial.

Autor(es)

Romeo

registro de cambios

Fecha	Versión	Cambiado por	Cambiar Descripción
2022-12-19	2.3	anita verma	Capturas de pantalla e instrucciones actualizadas
2022-04-04	2.2	malika	Capturas de pantalla actualizadas
2021-10-11	2.1	malika	Creación de cuenta de IBM actualizada
2020-08-25	2.0	Laboratorio migrado a Markdown y agregado al repositorio del curso en GitLab	

© IBM Corporation 2020. Todos los derechos reservados.