

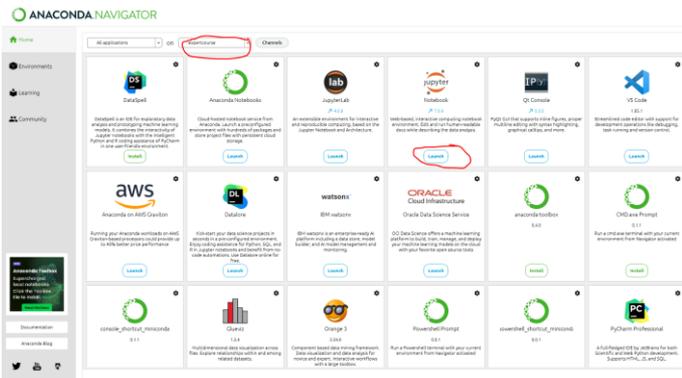
A detailed, futuristic image of a quantum computing hardware component, possibly a cryogenic control system. It features a complex arrangement of vertical metal rods, copper-colored circular plates, and intricate wiring, all housed within a dark, cylindrical structure. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces and the complexity of the assembly.

Manual Instalación Requisitos

Taller Computación de
Inspiración Cuántica

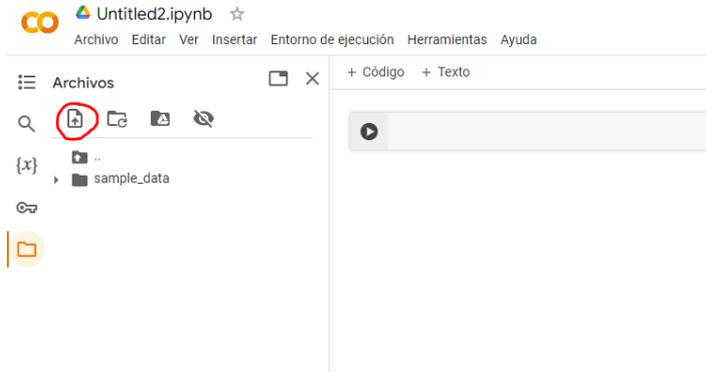
Manual Instalación Requisitos *

1. Ir a <https://www.anaconda.com/download#downloads> y descargar el instalador
2. Instalar Anaconda
3. Crear un nuevo environment con la version de python apropiada, para ello abrir el Prompt de Anaconda en windows, o un terminal normal en linux o mac y ejecutar la siguiente instrucción: `conda create -n "expertcourse" python=3.10.13`
4. Descargar el fichero `dadk_light_3.10.tar.bz2` y colocarlo en la misma ruta que el fichero de requerimientos
5. Instalar el fichero de requerimientos, para ello es necesario activar el environment que acabamos de crear ejecutando desde el terminal la instrucción: `conda activate "expertcourse"`. A continuación, nos situaremos en el mismo directorio en el que esté el fichero `requirements.txt` (con la instrucción `cd "nombre del directorio"`) y ejecutaremos la instrucción: `pip install -r "requirements.txt"`
6. Instalamos Jupyter Notebook en el environment "expertcourse". Para ello, tenemos que abrir el navegador de Anaconda, irnos al environment expertcourse y desde allí instalar jupyter notebook



* Hay problemas de compatibilidad para Mac con procesador M2, en ese caso ir a la página siguiente

1. En caso de disponer de un Mac con procesador M2 no será necesaria ninguna instalación previa. Se trabajará con Google Colabs y la instalación de los requerimientos se realizará antes de comenzar a trabajar en cada cuaderno.
2. Ir a google Colab: <https://colab.research.google.com/?hl=es> y abrir un nuevo cuaderno
3. Abrir el Jupyter notebook del laboratorio en cuestión: Archivo -> Abrir Cuaderno
4. Subir el fichero de requirements_unix.txt y la librería de DADK (dadk_light_3.10.tar.bz2) a google colab:



5. En una celda del nuevo cuaderno ejecutar la instrucción: `!pip install -r "requirements_unix.txt"`