

# Cuaderno Jupyter Configuración de Entorno

May 15, 2024

## 1 Tarea Configuración de Entorno WSL

### 1.1 Asignatura ICCD332 Arquitectura de Computadores

Nombre:

Fecha: 2024-05-15

Adjunte capturas como evidencia de la configuración e instalación del entorno de trabajo en el subsistema de Linux para Windows; o alternativamente de las instalaciones de los paquetes en Linux, si ya tiene un sistema operativo Unix instalado en su máquina. Las imágenes pueden contenerse dentro de una celda en **Markdown** usando código html como el siguiente

```

```

En este caso suba un zip con el cuaderno jupyter, y la carpeta de imágenes para revisar su trabajo. A futuro lo mejor será trabajar desde GitHub directamente

### 1.2 Pasos para editar el cuaderno de jupyter

2. Desde un terminal con entorno de **anaconda/mamba** active el entorno de trabajo iccd332:  
`mamba activate iccd332`
3. Puede clonar o hacer un [fork](#) del repositorio. Puede trabajar directamente desde la carpeta clonada o desde su entorno una vez realizado el proceso de **fork** (puede revisar el enlace para más información)
4. Desde el terminal arrancamos jupyter-lab con el comando: `jupyter-lab`. Alternativamente, si usa Visual Studio Code y están instalados los complementos necesarios para ejecutar cuadernos de jupyter puede invocar desde la ubicación del terminal con `.code`. En cualquiera de los casos edite el archivo presente con sus respuestas.
5. El comando genera un token para acceder desde un buscador de internet. Localice el archivo *TareaS1-ConfiguracionEntorno-20240515.ipynb* y resuelva los ejercicios y problemas propuestos. Recuerde que si requiere escribir matemáticamente puede usar la sintaxis de latex. Puede usar de referencia el [Undergrad Math Latex](#). Para escribir en **Markdown** Puede consultar: [referencia](#)
6. Guarde los cambios usando el menu File/Save Notebook y también puede exportar a PDF o Html usando **Save and Export Notebook As**

### 1.3 Instalación de Entorno de Mamba/Anaconda

1. Active WSL (Windows Subsystem for Linux) desde un terminal o desde la aplicación
2. Ejecute el comando `mamba info`

3. Coloque la captura respectiva en la imagen
4. En caso de que `mamba info` sea rechazado, recuerde activar el entorno con `mamba activate`

## 1.4 Instalación de Python

1. Active WSL (Windows Subsystem for Linux) desde un terminal o desde la aplicación
2. Active el entorno creado `iccd332`: `mamba activate iccd332`
3. Ejecute el comando `python --version`
4. Coloque la captura respectiva en la imagen

## 1.5 Instalación de Emacs

1. Active WSL (Windows Subsystem for Linux) desde un terminal o desde la aplicación
2. Ejecute el comando `emacs --version`
3. Coloque la captura respectiva en la imagen

## 1.6 Instalación de Latex

1. Active WSL (Windows Subsystem for Linux) desde un terminal o desde la aplicación
2. Ejecute el comando `latex --version`
3. Coloque la captura respectiva en la imagen