

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

Teoría de Lenguajes de Programación

Proyecto 2

**Ejercicios programación
funcional**

NOMBRES DE LOS INTEGRANTES

Quintal Llanes Giovanni A13001289

Mena Salazar Andrés Jesús A14001735

Mora Hernández Raymundo A16003254

DOCENTE:

M.C. Luis R. Basto

MÉRIDA, YUCATÁN A 10 DE Abril DE 2022

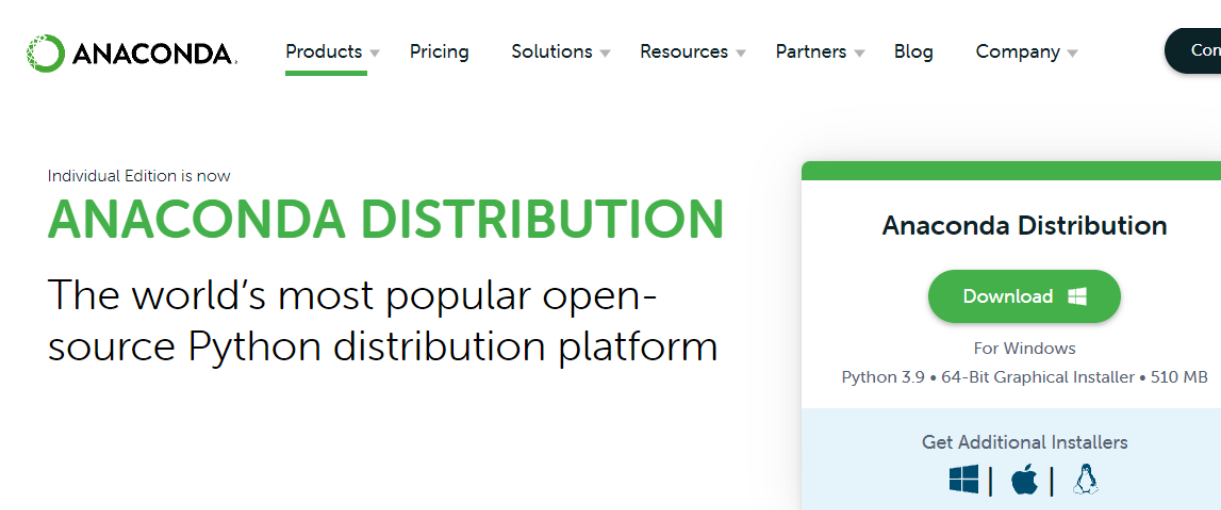
Guia de instalación del Jupyter Notebook y configuración del kernel IRacket

Requisitos previos:

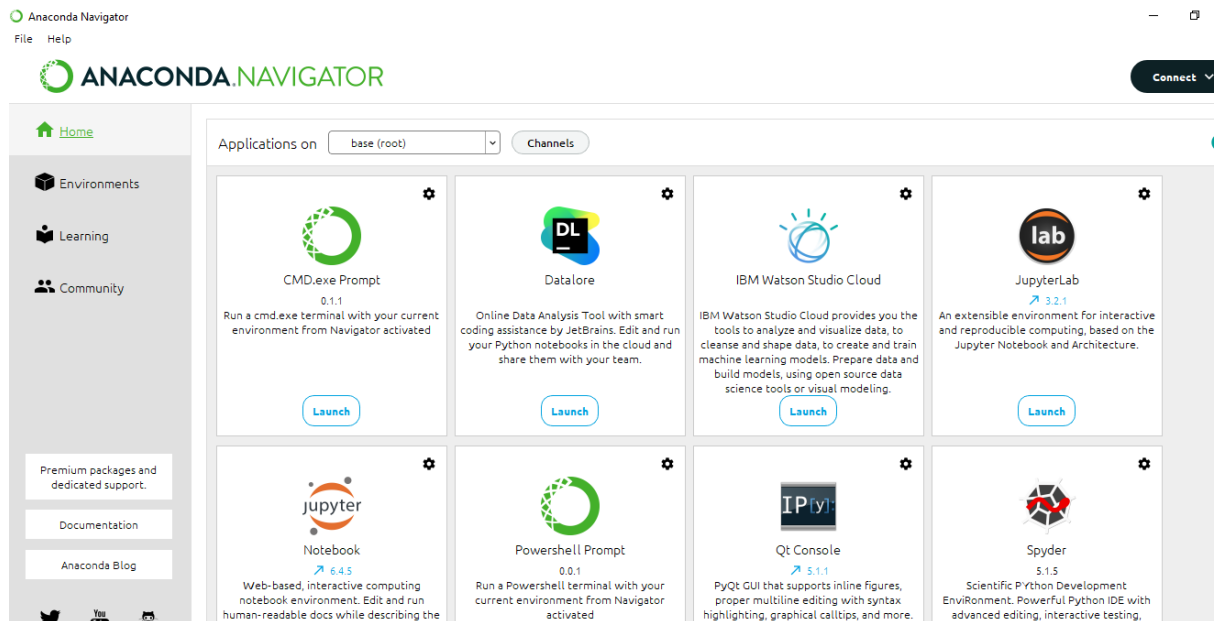
- Tener instalado **Python 3.10.4**(recomendado).
- Tener instalado **Racket 8.4**(recomendado).
- Tener instalado **ZeroMQ**, en Windows, es instalado automáticamente por el paquete zeromq-r-lib de Racket.

Instalar Anaconda

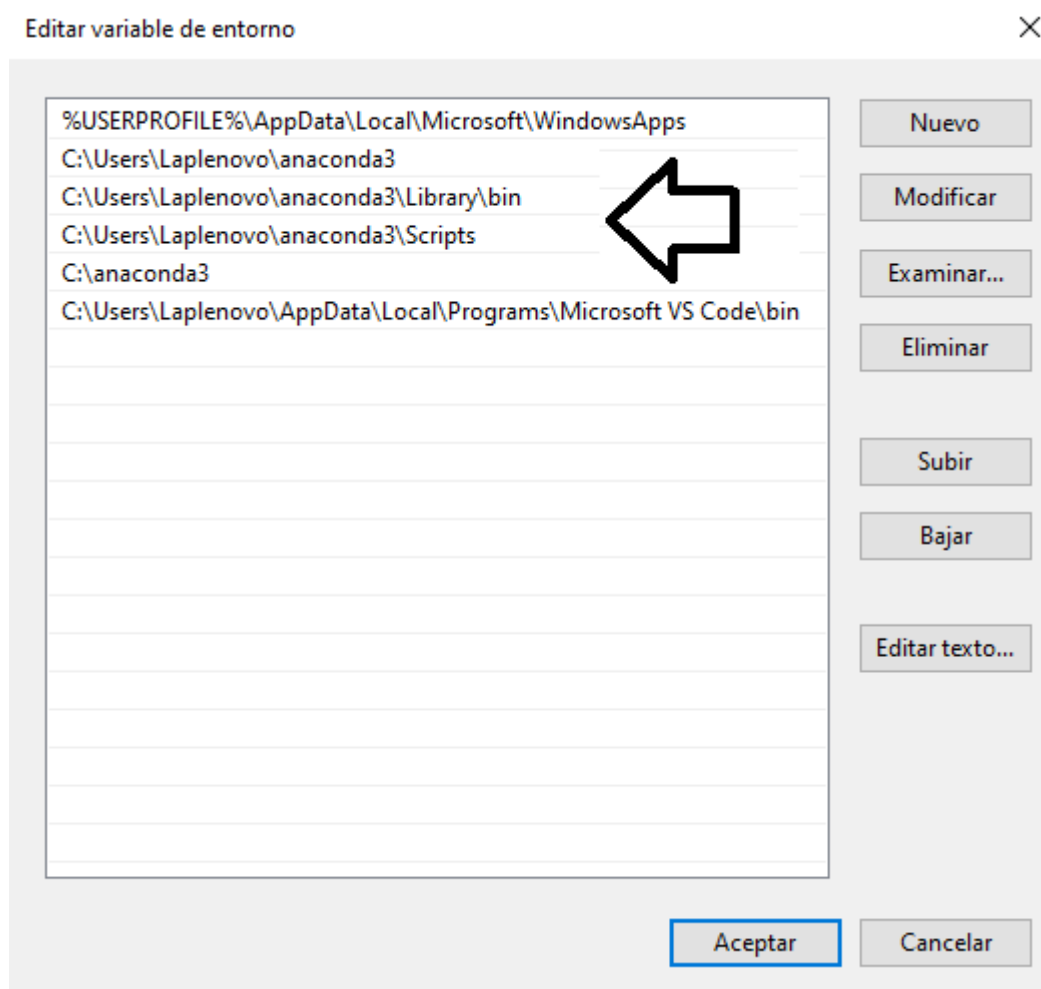
Las herramientas de Project Jupyter están disponibles en la instalación de Anaconda, a través de Python Package Index.



Una vez descargado aparecieron varios launchers que se instalaron junto a Anaconda, respectivamente Jupyter Notebook.



Luego se debe editar o crear un PATH para ingresar las variables de entorno de anaconda3 que funcionara para configurar el entorno de software.



De último habrá que instalar los paquetes de iracket, abrimos la terminal y escribimos

cd C:\Program Files\Racket

C:\Program Files\Racket>

Aquí es el único lugar donde podremos utilizar los comando raco

Agregamos el comando

```
raco pkg install iracket
```

Una vez instalado todos los paquetes requeridos del iracket agregaremos el siguiente comando

```
raco iracket install
```

Se instalará el kernel en la carpeta de kernel de jupyter.

Abrimos Jupyter Notebook y aparecerá el kernel de racket instalado, y ya podremos crear un notebook con código Racket.

