

Un Laboratorio Virtual en Python para Ciencias del Comportamiento

Proyecto PAPIME PE310016

El Laboratorio Virtual del Lab 25

Conjunto de materiales desarrollados por los estudiantes del Dr. Arturo Bouzas, en aras de proporcionar a los estudiantes de la licenciatura en Psicología ciertas herramientas que faciliten el aprendizaje y comprensión de los modelos matemáticos y estadísticos más importantes en la Psicología Experimental.



Temas cubiertos:

ACAI

- Arousal Conducta Refleja
- Psicofísica
- Teoría de Detección de Señales
- Rescorla & Wagner
- Teorema de Bayes

ACA II

- Funciones de utilidad
- Elección bajo riesgo
- Descuento Temporal
- Modelos de Categorización
- Modelos de Difusión
- Teoría de Juegos



Materiales

- Códigos
- Graficadores
- Simuladores

Resúmen

• Ejercicios Guiados



Objetivos:

 Proporcionar herramientas didácticas virtuales que faciliten la comprensión y enseñanza de los modelos matemáticos más importantes en el desarrollo de la Psicología.

Graficadores



Objetivos:

- Proporcionar herramientas didácticas virtuales que faciliten la comprensión y enseñanza de los modelos matemáticos más importantes en el desarrollo de la Psicología.

 Graficadores
- 2. Que los estudiantes puedan manipular los códigos y materiales preparados de manera que tengan una comprensión más profunda sobre las variables y relaciones descritas por los modelos.

 Simuladores



Objetivos:



- Proporcionar herramientas didácticas virtuales que faciliten la comprensión y enseñanza de los modelos matemáticos más importantes en el desarrollo de la Psicología.

 Graficadores
- 2. Que los estudiantes puedan manipular los códigos y materiales preparados de manera que tengan una comprensión más profunda sobre las variables y relaciones descritas por los modelos.

 Simuladores
- 3. Que los estudiantes entiendan cómo están construidos los códigos: qué paquetes y librerías se están cargando y cuáles son las funciones utilizadas, de manera que puedan generar sus propios códigos.

Colabradores

Dr. Arturo Bouzas Riaño

Mtro. Marco Antonio Negrete Villanueva

Adriana Felisa Chávez De la Peña

Edgar de Jesús Vázquez Silva

Uriel Omar González Bravo

José Manuel Niño García

Alfonso Medina Velázquez

Yuznhio Sierra Casiano

Stéphane Lejars Clorio

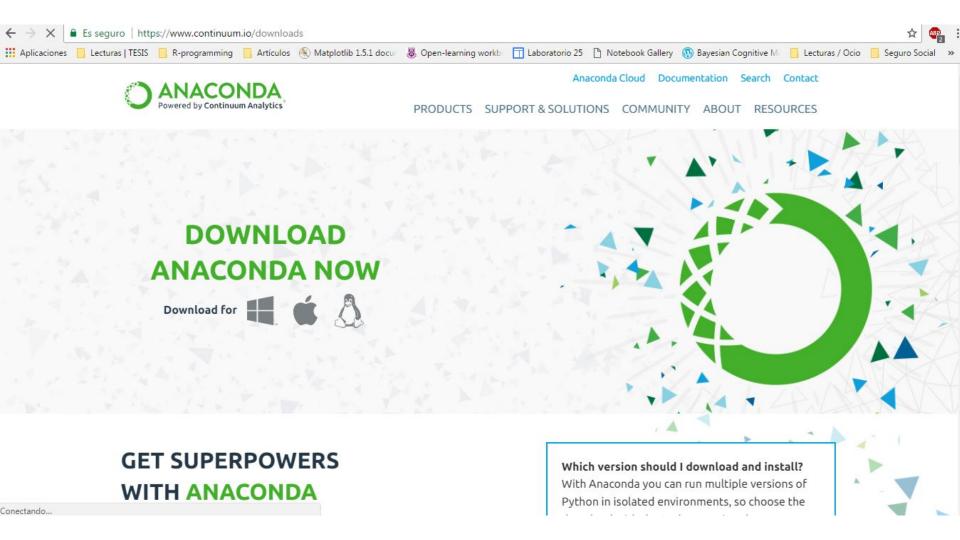


Guía de Instalación



ANACONDA





Python 2.7

Download for Windows

Download for macOS

Download for Linux

Anaconda 4.4.0

For Windows

Anaconda is BSD licensed which gives you permission to use Anaconda commercially and for redistribution.

Changelog

- 1. Download the installer
- Optional: Verify data integrity with MD5 or SHA-256 More info
- Double-click the .exe file to install Anaconda and follow the instructions on the screen

Behind a firewall? Use these zipped Windows installers

Python 3.6 version

64-BIT INSTALLER (437M)

32-BIT INSTALLER (362M)

Python 2.7 version

64-BIT INSTALLER (430M)

32-BIT INSTALLER (354M)

About Pricing Anaconda Help Download Anaconda Sign II

Search Anaconda Cloud

Q



Where packages, notebooks, and environments are shared.

Powerful collaboration and package management for open source and private projects.

Public projects and notebooks are always free.

Private plans start at \$7/month.

Sign Up

Sign In

New to Anaconda Cloud? Sign up!

Pick a username

Your email

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

Create a password

Confirm password

I accept the Terms & Conditions

Sign up!

By clicking "Sign up!" you agree to our privacy policy and terms of service. We will send you account related emails occasionally.

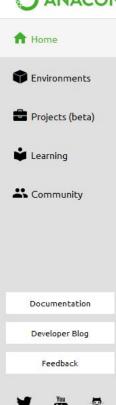
Cargamos ANACONDA...

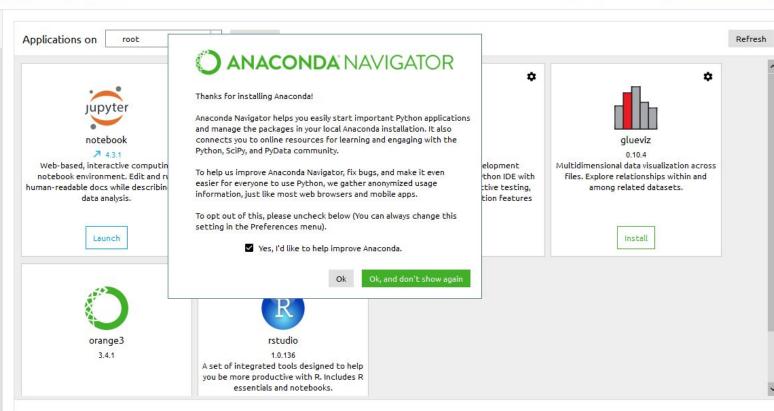


ANACONDA NAVIGATOR



Sign in to Anaconda Cloud





ANACONDA NAVIGATOR



٠

Refresh



Environments

Projects (beta)

Learning

Community

Documentation

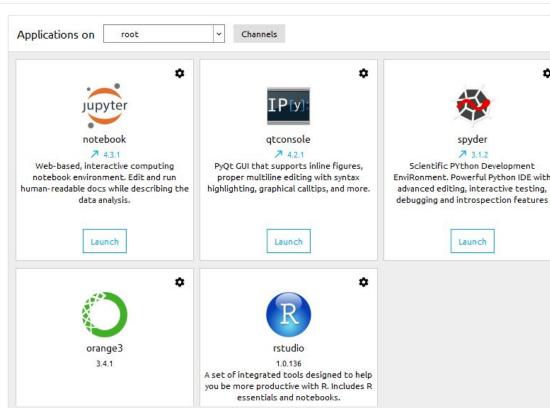
Developer Blog

Feedback











٠

spyder 7 3.1.2

Scientific PYthon Development EnviRonment, Powerful Python IDE with

Launch



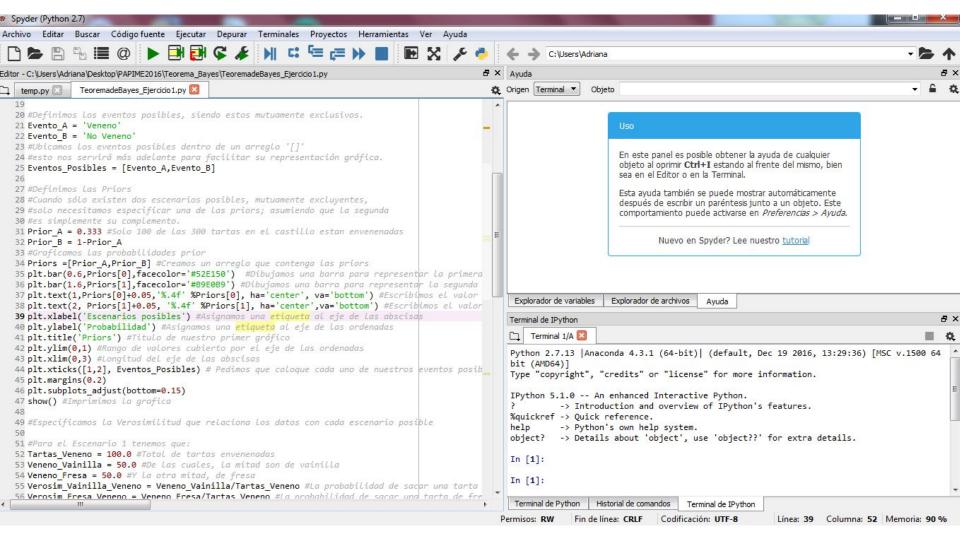
0.10.4 Multidimensional data visualization across files. Explore relationships within and among related datasets.

Install

SPYDER

Scientific Python Development EnviRonment



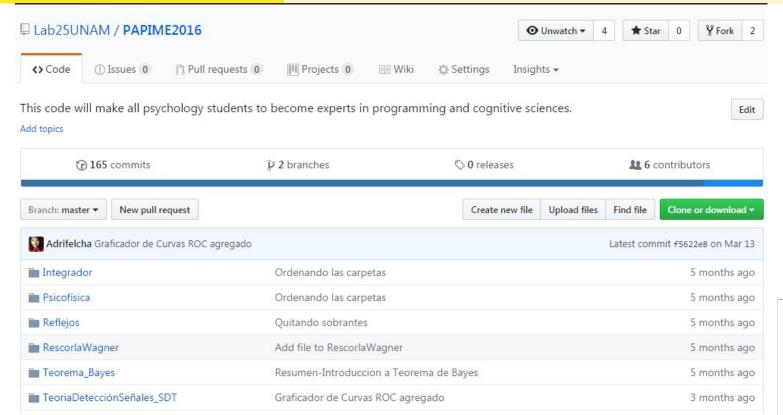


Dónde consultar el Material: GitHub



Nuestro Repositorio de GitHub

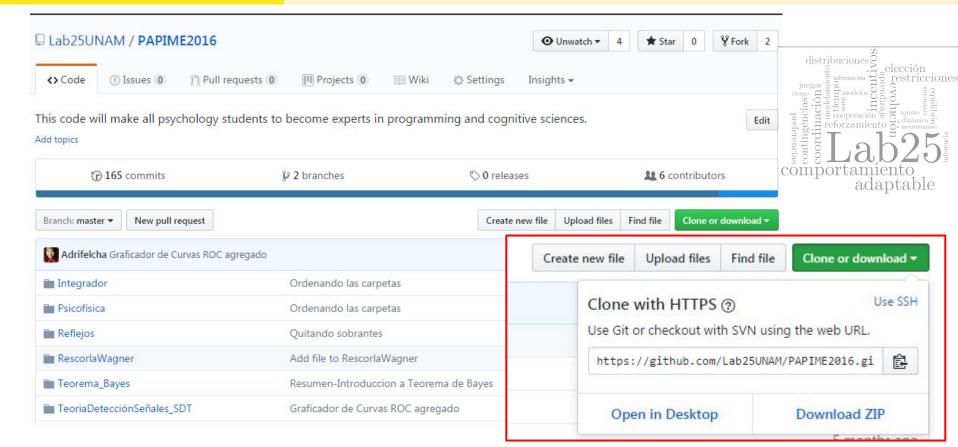
https://github.com/Lab25UNAM/PAPIME2016





Nuestro Repositorio de GitHub

https://github.com/Lab25UNAM/PAPIME2016



Introducción a Python

