

Una Experiencia con Python para niños



Yo →









Metodologia de Trabajo

- 1. Iniciar con los conocimientos de Python
- 2. Presentar Ejercicios Básicos(CALCULADORA)
- 3. Amigarlos con el interprete
- 4. Armar Torneos con Premios
- 5. Presentarles ejercicios conocidos
- 6. Presentarles alternativas usando Python

Curso de Python

NIVEL 1



Aprende a programar en uno de los lenguajes más empleados y requeridos del momento. Con Python podrás desarrollar juegos, aplicaciones web, software y mucho más.

+INFO e INSCRIPCIONES



@colaboratorioIT



388 442 6302

CURSO DE PYTHON NIVEL I

- ¿Qué es la programación?
- ¿Qué es python?
- Los tipos de datos
- Ejercicios basicos
- Calculadora
- Juegos
- Alternativas
- Pilas Engine
- Pygame
- Turtle

Resolvamos esto, te parece?

El problema del Lobo , la cabra y la lechuga

¿Qué animal tiene en su nombre todas las vocales?

En un torneo de ajedrez participaron 30 participantes
Que fueron divididos, de acuerdo con su categoría, en dos
grupos.

En cada grupo, los participantes jugaron una partida contra
Todos los demás.

En total jugaron 87 partidas mas que el segundo grupo que en el primero.
El ganador del primer grupo no perdió ninguna partida y totalizo 7'5 puntos
¿En cuántas partidas hizo tablas el ganador?



Resultados Obtenidos



EJERCICIOS

NINJA-IDE - C:/Users/Alumno/Desktop/proyectos en python/calculadora simple con interface 1.1 - copia.py

Archivo Editar View Fuente Proyecto Addins About

Start Page calculadora simple con interface 1.0.py calculadora simple con interface 1.1 - copia.py

```
1 from Tkinter import *
2 def suma():
3     total=int(entrada1.get())+int(entrada2.get())
4     Label(ventana,text=total).pack()
5 def resta():
6     total=int(entrada1.get())-int(entrada2.get())
7     Label(ventana,text=total).pack()
8 def multiplicacion():
9     total=int(entrada1.get())*int(entrada2.get())
10    Label(ventana,text=total).pack()
11 def division():
12    total=int(entrada1.get())/int(entrada2.get())
13    Label(ventana,text=total).pack()
14 ventana = Tk()
```


EJERCICIOS

The image shows a Python IDE with a dark theme. On the left, a file explorer shows a project structure. The main editor displays Python code for a calculator. The code defines four functions: `suma()`, `resta()`, `multiplicacion()`, and `division()`. Each function takes the value from a text input, performs the operation, and updates a label. The main window is titled "CALCULADORA FRANKSTEIN" and has a blue background. It contains two text input fields at the top, both showing "0". Below them are four buttons: "suma", "resta", "multiplicacion", and "division". At the bottom of the window is a label "MauPYsoft.inc". The status bar at the bottom of the IDE shows the command prompt: "Running: C:/Users/Alumno/Desktop/proyectos en python/calculadora simple con interfaz 2015)".

```
1 from Tkinter import *
2 def suma():
3     total=int(entrada1.get())+int(entrada2.get())
4     Label(ventana,text=total).pack()
5 def resta():
6     total=int(entrada1.get())-int(entrada2.get())
7     Label(ventana,text=total).pack()
8 def multiplicacion():
9     total=int(entrada1.get())*int(entrada2.get())
10    Label(ventana,text=total).pack()
11 def division():
12     total=int(entrada1.get())/int(entrada2.get())
13     Label(ventana,text=total).pack()
14 ventana= Tk()
15 Label(ventana,text="MauPYsoft.inc").pack()
16 ventana.title("CALCULADORA FRANKSTEIN")
17 ventana.config(bg="blue")
18 ventana.geometry("300x300")
19 x=IntVar()
```

Running: C:/Users/Alumno/Desktop/proyectos en python/calculadora simple con interfaz 2015)



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CUALQUIER DUDA CONSULTEN GOOGLE

memegen.es

20%
40%