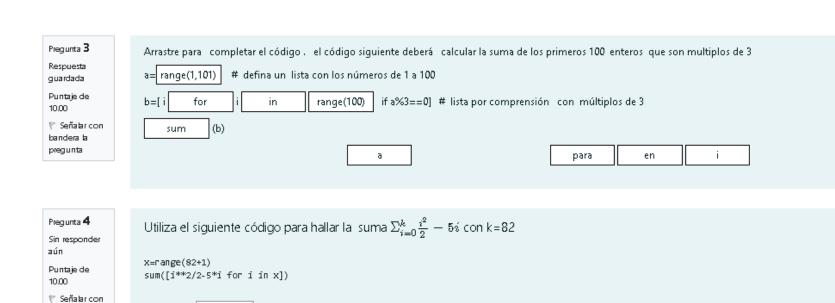
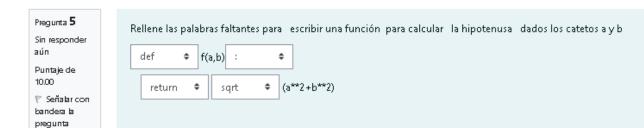
TALLER CUESTIONARIO

INTENTO #2

| Seleccione correctamente las palabras faltantes para importar la libreria math bajo el alias m popuesta actada a intuigis de 2000 Sefalar con nodera la gigunta Para cada enunciado elija la respuesta correcta Es una librería para realizar operaciones matemáticas Es una librería para realizar operaciones matemáticas para trabajar números complejos comath e Es un módulo que incluye funciones matemáticas para trabajar números complejos com atemáticas para trabajar números complejos com todera la gunta Es un módulo con funciones para hacer gráficos elegantes Es un módulo para trabajar arreglos numéricos Es un submódulo de matplotlib Es una librería para matemática simbólica Es un submódulo de numpy Es un submódulo de numpy Ilinalg † |
|---|
| Es una librería para realizar operaciones matemáticas Es un módulo que incluye funciones matemáticas para trabajar números complejos cmath Es un módulo con funciones para hacer gráficos elegantes Es un módulo para trabajar arreglos numéricos Es un submódulo de matplotlib Es un submódulo de matplotlib Es una librería para matemática simbólica Sympy |
| Es una librería para realizar operaciones matemáticas Es un módulo que incluye funciones matemáticas para trabajar números complejos Es un módulo con funciones para hacer gráficos elegantes Es un módulo para trabajar arreglos numéricos Es un submódulo de matplotlib Es un submódulo de matplotlib Es una librería para matemática simbólica Sympy |
| Es una librería para realizar operaciones matemáticas Es un módulo que incluye funciones matemáticas para trabajar números complejos cmath Es un módulo con funciones para hacer gráficos elegantes Es un módulo para trabajar arreglos numéricos Es un submódulo de matplotlib Es un submódulo de matplotlib Es una librería para matemática simbólica Sympy \$ |
| Es una librería para realizar operaciones matemáticas Cmath |
| Es un módulo que incluye funciones matemáticas para trabajar números complejos cmath \$ Señabar con Indexa la gunta Es un módulo con funciones para hacer gráficos elegantes Es un módulo para trabajar arreglos numéricos Es un submódulo de matplotlib Es un submódulo de matplotlib Es una librería para matemática simbólica Es un sympy \$ |
| Es un módulo con funciones para hacer gráficos elegantes Es un módulo para trabajar arreglos numéricos Es un submódulo de matplotlib Es un submódulo de matplotlib Es una librería para matemática simbólica matplotlib \$ pyplot \$ sympy \$ |
| Es un módulo para trabajar arreglos numéricos numpy Es un submódulo de matplotlib Es una librería para matemática simbólica sympy \$ = = = = = = = = = = = = = = = = = = |
| Es un submódulo de matplotlib Es una librería para matemática simbólica sympy |
| Es una librería para matemática simbólica sympy • |
| |
| Es un submódulo de numpy linalg \$ |
| |



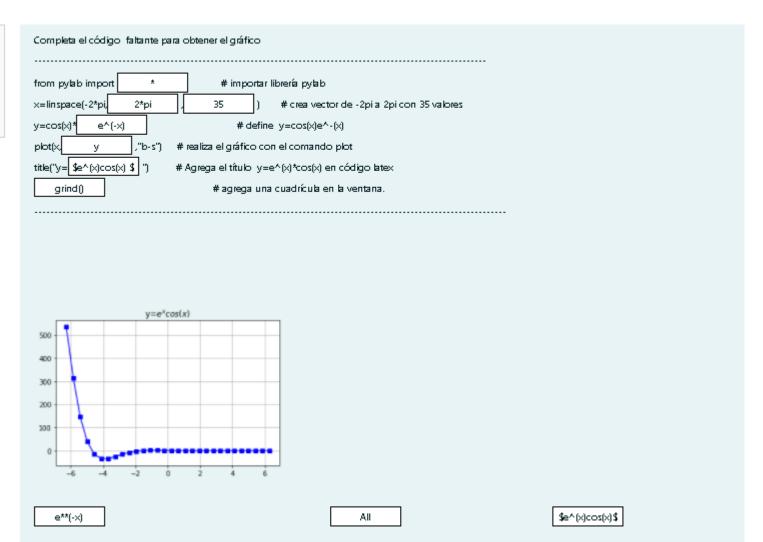


bandera la

pregunta

Respuesta: 76567.5

Preguna 6
Sin responder
aún
Puntaje de 10.00
P Señalar con
bandera la
pregunta



Augura 7 Completa el código para obtener el gráfico siguiente Arrage on 10.00 insort natalothia, syslot as alt A immortan mymlot majo alias mit ₹ Serobs con barona b insort ****** 45 ** Abmioclar sunity as sipreguna 4 define la finitión y=f(x) 111.xlin(0,4) 4 modifica el intervalo de visualización en x de 0 masta 4 #11.ylin(-0.1,1) 4 modifica: el intervado de visualización en y de -0.1 Masta 1 0.8 0.6 00 05 10 15 20 25 30 35 40

питру

absigit cas (2*x*ng.gi)*git exg(-x))

ghtalim(0,4)

y⊶cos(Z\pix)e^(-x)*

absidos (2*x*ng. g ()*exg (-x))

pltylim(-0.1,1)

x lim (0,4)

ylim (-0.1,1)

pyplotasplt

grid kalar="blue")

Preguna 8

Sin respander

Puntaje de 10.00

Señalar con bandera la pregunta

Completa el código para hacer los gráficos que se muestran, $z = \sin(2\pi\sqrt{x^2 + y^2})$ $r(t) = [\cos(t), \sin(t), t]$

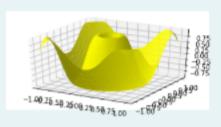
.....

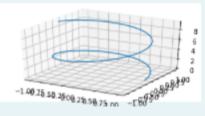
```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np
from mpl_toolkits.mplot3d import Axes3D
fig=plt.figure(figsize=(12,6))
ax=fig.add_subplot(221,projection='3d')
bx=fig.add_subplot(222, projection='3d')
cx=fig.add_subplot(223, projection='3d')
x=np.linspace(-1,1,150)
\times 1, y1 = np.meshgrid(x,x)
r=np.sin(2*np.pi*np.sqrt(x1**2+y1**2))
ax.plot_surface(x1,y1,z,color="yellow")
bx.plot_wireframe(
                          x1,y1,x,color="red"
      np.linspace(0,3*np.pi,50)
x3=np.cos(t)
y3=np.sin(t)
cx.plot(x3,y3,±3)
```

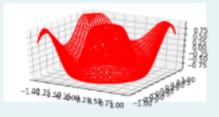
- # importar las librerías
- # importar librerías
 - ≠ figura y ejes
- # agrega un subplot en posición 3
- # vector de -1 a 1 con 150 valores
- # Cuadricula con meshgrid
- # define :
- # plot_surface de x=f1(x,y) en æx
 - #plot_wireframe e de z=f2(x,y)
 - # vector de 0 a 3pi con 50 valores

≠curva paramétrica

.....



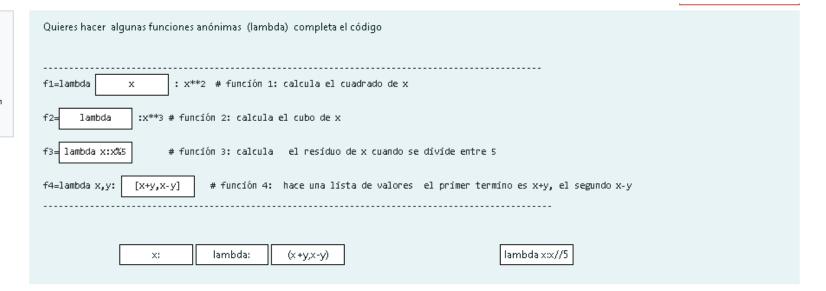




Pregunta 9

Sin responder aún Puntaje de

10.00 F Señalar con bandera la pregunta



Pregunta 10
Sin responder aún
Puntaje de 10.00
Señalar con bandera la pregunta

| Completa el código para hacer una función que calcula la sumatoria de h(i) desde i=1 hasta i=n $\sum_{i=1}^n h(i)$ | | | | |
|--|--|--|--|--|
| def mifun(lista,func): return sum ([func(i) for i in lista]) | | | | |
| | | | | |
| Ahora completa para implementar h(i) como la función anónima $h(i)=i^2+i+1$ | | | | |
| | | | | |
| h= lambda i: i**2+i+1 | | | | |
| | | | | |
| Evaluá mifun en la lista de los enteros de uno a 100 y la función h | | | | |
| | | | | |
| mifun([range(1,101)] , h) | | | | |
| | | | | |
| ¿Cuál es el resultado? 343500 | | | | |
| 353803 range(100) i^2+i+1 range(1,100) | | | | |

Intentos permitidos: 4

Límite de tiempo: 8 horas

Método de calificación: Calificación más alta

Resumen de sus intentos previos

| Intento | Estado | Calificación / 100.00 | Revisión |
|---------|---|-----------------------|--------------|
| 1 | Terminados Enviado Friday, 3 de September de 2021, 19:06 | | No permitido |
| 2 | Terminados Enviado Friday, 3 de September de 2021, 21:53 | 93.14 | |