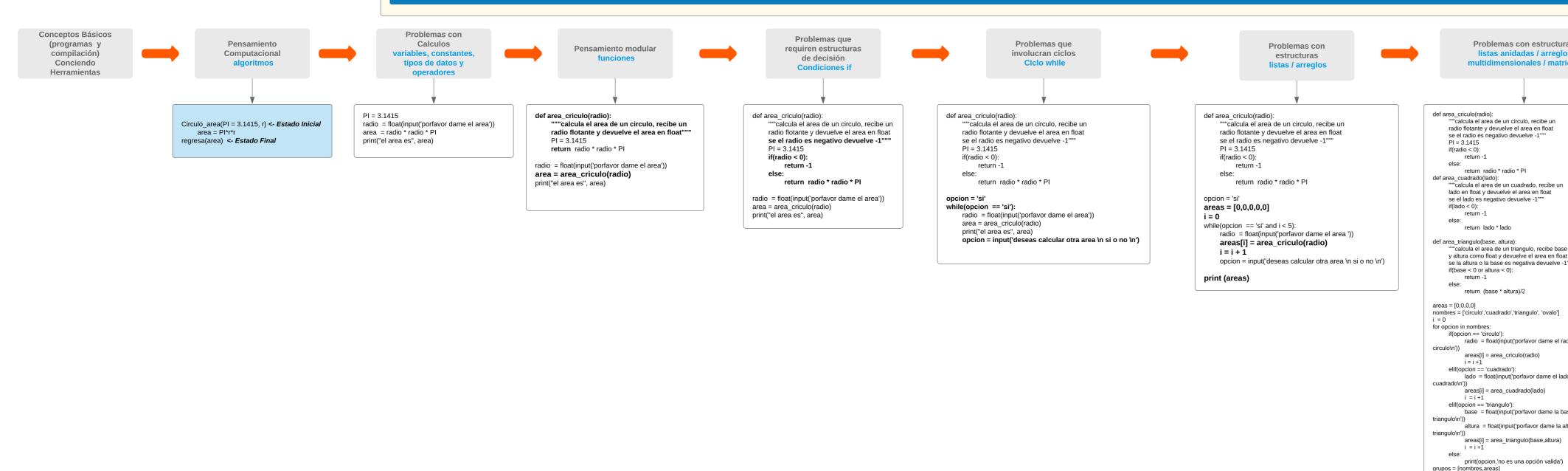
Laboratorios Libres y Proyecto Creación y Desarrollo de Pruebas

Reglas de Estilo y Estandares de Programación



multidimensionales / matrices def area criculo(radio): """calcula el area de un circulo, recibe un radio flotante y devuelve el area en float se el radio es negativo devuelve -1""" PI = 3.1415 if(radio < 0): return -1 return radio * radio * PI def area_cuadrado(lado): """calcula el area de un cuadrado, recibe un lado en float y devuelve el area en float se el lado es negativo devuelve -1""" if(lado < 0): return -1 return lado * lado def area triangulo(base, altura): """calcula el area de un triangulo, recibe base y altura como float y devuelve el area en float se la altura o la base es negativa devuelve -1""" if(base < 0 or altura < 0): return -1 else: return (base * altura)/2 nombres = ['circulo', 'cuadrado', 'triangulo', 'ovalo'] for opcion in nombres: if(opcion == 'circulo'): radio = float(input('porfavor dame el radio del areas[i] = area_criculo(radio) i = i +1 elif(opcion == 'cuadrado'): lado = float(input('porfavor dame el lado del areas[i] = area_cuadrado(lado) i = i +1 elif(opcion == 'triangulo'): base = float(input('porfavor dame la base del altura = float(input('porfavor dame la altura del

print(grupos)

Problemas con estructuras

listas anidadas / arreglos

Problemas con texto

nombres = ['circulo','cuadrado','triangulo', 'ovalo']

print('esta figura empieza con C')

print('esta figura empieza con T')

for opcion in nombres:

if(opcion[0] =='c'):

if(opcion[0] == 't'):

Problemas con Archivos

archivos

""" recibe una cadena con le nombre de un

archivo, separa el contenido del archivo por

espacios y lo devuelve como una lista"""

print('esta figura empieza con C')

print('esta figura empieza con T')

def llena la lista(archivo):

for opcion in nombres:

if(opcion[0] =='c'):

if(opcion[0] == 't'):

file = open(archivo)

nombre = file.read()

return nombre.split()

nombres = llena_la_lista('nombres.txt')

Entrega de proyecto **Examen Final**