



DigitalHouse >
Coding School

DATA SCIENCE

UNIDAD 1
MÓDULO 1

Práctica de funciones en
Python

Julio de 2017

PRACTICA DE FUNCIONES EN PYTHON

1

Practicar nociones de Python escribiendo algunas funciones simples



- **BASICO:**
 - Escribir una función con un argumento: calcular el área de un cuadrado
 - Escribir una función con dos argumentos: calcular el área de un rectángulo.
 - Escribir una función con tres argumento: calcular el área de un cuboide.

- **BONUS**

- Escribir una función para encontrar el máximo de tres números.
- Escribir una función que sume todos los números en una lista. Muestra: (8, 2, 3, 0, 7) Resultado esperado: 20
- Escribir una función to reverse a string. Muestra: "1234abcd" Resultado esperado : "dcba4321"
- Escribir una función para calcular el factorial de un número (entero no negativo). La función acepta el número como argumento.
- Escribir una función para chequear si un número está en un determinado rango.
- Escribir una función que acepta un string y calcula el número de mayúsculas y minúsculas that. Ejemplo: 'The quick Brow Fox' Resultado esperado : No. mayúsculas: 3; No. minúsculas: 12
- Escribir una función que toma una lista y devuelve otra lista con los elementos únicos de la primera. Ejemplo: [1,2,3,3,3,3,4,5] Lista única: [1, 2, 3, 4, 5]
- Escribir una función que toma un número como parámetro y testea si el mismo es primo o no. Nota: un número primo es un número natural cuyos únicos divisores son 1 y sí mismo