

### Taller 3. FUNCIONES Y MÓDULOS

<b>Nombre del Aprendiz</b>	
<b>Objetivo de la Actividad:</b>	Verificar la apropiación de los conceptos sobre manejo de Funciones y Módulos en Python3
<b>Evidencias</b>	Usted debe entregar <b>LOS SCRIPTS REALIZADOS Y QUE PUEDAN SER EJECUTADOS SIN NINGÚN ERROR</b>

1. Su compañero de clase no entiende la diferencia entre pasar parámetros por referencia y por valor, haga un módulo punto1.py que tenga una función que reciba dos parámetros (referencia y valor) e imprima cada parámetro, estos parámetros deben indicar lo que significa cada uno para que cuando lo ejecute su compañero entienda cada uno.
2. Cree un módulo punto2.py y cree una función adoptarPerrito que reciba un parámetro numeroperritos y que sume +1 al valor enviado, aplique el paso por referencia para que la variable enviada a la función cambie al nuevo valor generado en la función e imprima el resultado final.
3. Cree un módulo calculadora.py que tenga las funciones sumar, restar, multiplicar y dividir, use argumentos de palabra clave para definir los parámetros haga que cada función retorne el resultado con la función return.
4. Cree un módulo user.py con una función login que reciba user y password y verifique si el user es "admin" y password "1234", retorne un string que diga "login correcto" o de otra forma retorne "login incorrecto"
5. Haga una función en el módulo anterior que reciba los parámetros: iduser, hora y los agregue a una lista y retorne dicha lista.
6. Haga una función en el módulo anterior llamada leerregistro que lea un archivo .txt. El archivo debe tener nombres de aprendices:  
Carlos Martinez  
Eduardo Luz  
...
7. Cree un módulo principal.py, importe los módulos anteriores desde el punto1 y llame las funciones solicitadas.