

**NOMBRE: ALEC GABRIEL
RODRIGUEZ AVILA
MATRICULA: 1907917
GRUPO: 24 ACTIVIDAD: 6 Y 7**

DESARROLLO DE FUNCIONES EN PYTHON

Funciones Pre-Definidas (funciones de cadena)

El objetivo principal de las funciones de cadena es poder obtener una máxima manipulación de los datos específicamente en cadenas de caracteres.

La siguiente función devuelve una copia de cadena convertida en minúsculas
Sintaxis:

`lower()`

Ejemplo:

`Valor = "HOLA"`

`print("Valor Original: " + Valor)`

`print("Valor Modificado: " + Valor.lower())`

Resultado:

Valor Original: HOLA Valor

Modificada: hola

Funciones definidas por el usuario (Procedimientos y funciones).

Los procedimientos son bloques de código nominado que puede ser mandado llamar a ejecución.

- Cuando se tiene una gran tarea de programación se puede decidir utilizar procedimientos para dividirlos en otras tareas más pequeñas; la realización de todas las pequeñas tareas particulares implica la ejecución de la tarea general que conforman.

- Los procedimientos tienen como objetivo principal crear bloques de código que realizan una labor independiente, a fin de que puedan ser reutilizados. Por sí mismos, los procedimientos no constituyen un programa formal, sino que operan a manera de soporte a un programa que los manda ejecutar.