

# Taller de herramientas computacionales

Fernando Moctezuma Soto

18/enero/2019

# Notas del curso

## Clase del 18 de enero.

Con ";" se separan comandos en el bash

```
''' type(cadena) |type 'str'| ''' H=type(cadena) ''' H |type 'str'| '''  
H=type(cadena).name>>> H'str'
```

C += iC equivale a C = C + iC

Los resultados de expresiones lógicas son booleanos

Expresiones complejas como: -1 < a <= 0 -1 < a and a <= 0 not (-1 < a <= 0-1 < a)

Las cadenas son objetos. Evaluación booleana de la cadena: debe contener caracteres para que sea True; ejemplo: `''' cadena="esta es mi cadena" ''' bool(cadena) True`

Las listas aparecen entre corchetes, sin no tiene caracteres es sin elementos.

```
''' L = [] ''' if bool(L): print L  
''' L = [1, 4, 6] ''' if bool(L): print L  
[1, 4, 6]
```

Operaciones con listas: A través del método append se agregan elementos a la lista; ejemplo: `''' L.append(45) ''' L [1, 4, 6, 45]`

Con la función len() se conoce el número de elementos de una lista; ejemplo: `''' len(L) '''`

Nombre de la lista seguido del n-ésimo elemento de la lista entre corchetes muestra el objeto; ejemplo: `''' L[45] '''`

También se ven los métodos: insert, pop (requieren especificar índice)

La posición es el índice más un elemento