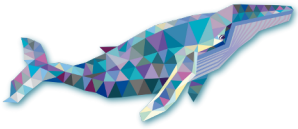




# Tuplas, Diccionarios e Iteración

Raúl Rodríguez Cruces



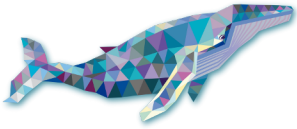
# Clase 04: Objetivos

- Revisar las tareas
- Definir Tuplas
- Definir Diccionarios
- *Hands On*
- Iteración



# Tuplas( , ,)

- Son listas inmutables, quiere decir que cuando se asignan ya no pueden cambiarse sus valores.
- Su manejo es más eficiente que el de las listas.
- Conceptualmente las tuplas son colecciones heterogéneas, en cambio las listas son colecciones homogéneas.



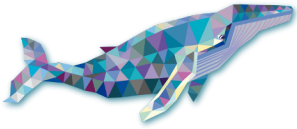
# Diccionarios{ , , }

- Se utilizan llaves para definirlos { }.
- NO estan ordenados.
- Solamente los objetos inmutables pueden ser las llaves
- Es una forma rápida de acceder a *conjuntos* de parámetros



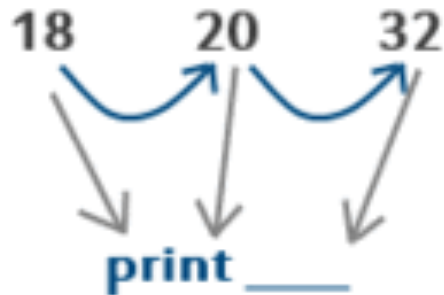
# Iteración

- Repetir un proceso con la intención de alcanzar una meta deseada, objetivo o resultado. Cada repetición del proceso también se le denomina una "iteración", y los resultados de una iteración se utilizan como punto de partida para la siguiente iteración.



# Iteración

```
seq = [18, 20, 32]
for each x of seq
  print x
end
```



```
for(A;B;C)
  D;
```

