

# Bitácora 12

Carlos Emiliano Sandoval Amador  
315025222

22 de enero de 2019

## 1. Sublistas.

Hoy aprendimos a hacer una sublista a partir de una lista utilizando los índices. Para recorrer una lista podemos hacerlo de tres formas distintas, de un índice a otro índice, desde que empieza la lista hasta un determinado índice y desde un índice hasta que termina la lista.

### 1.1. De un índice a otro.

Para hacer una sublista de un índice a otro tenemos que colocar el nombre de la lista seguido de `[ ]` y dentro ponemos el índice de inicio seguido de dos puntos y el índice final, por ejemplo, `lista[2:5]`.

### 1.2. Desde que empieza hasta un determinado índice.

Para hacer una sublista desde que empieza hasta un determinado índice tenemos que colocar el nombre de la lista seguido de `[ ]` y dentro ponemos dos puntos seguido del índice donde queremos que termine, por ejemplo, `lista[:6]`.

### 1.3. Desde un índice hasta que acaba.

Para hacer una sublista desde un índice hasta que acaba la lista tenemos que colocar el nombre de la lista seguido de `[ ]` y dentro ponemos el índice de inicio seguido de dos puntos, por ejemplo, `lista[3:]`.

## 2. Comparaciones.

A veces necesitamos preguntarnos si dos variables contienen lo mismo o si son el mismo objeto, para saber si dos variables contienen lo mismo usamos `==` y para saber si son el mismo objeto utilizamos la palabra reservada `is`. Si `is` devuelve un valor verdadero significa que las variables son la referencia del mismo objeto, es decir, que están guardadas en el mismo lugar en la memoria.