

# Bitácora 13

Carlos Emiliano Sandoval Amador  
315025222

23 de enero de 2019

## Recursividad.

En la clase de hoy aprendimos a definir una función de manera recursiva. Necesitamos dividir en dos casos ajenos, en el primero se da el valor que la función toma en el primer elemento y en el segundo caso el valor que toma la función en el  $n$ -ésimo valor en términos del  $n-1$ -ésimo valor. Si una función recursiva está bien definida entonces con un número finito de pasos siempre llegamos al paso base.

## Global.

Con la palabra reservada **global** seguido del nombre de una variable, cualquier cambio hecho a esta variable después de la palabra reservada será efectuado de manera global, es decir, sin importar si la variable está dentro de algún bloque o afuera.

## Python tutor.

La página <http://pythontutor.com/visualize.htmlmode=edit> nos permite ver como cambian los valores de las variables de un código línea por línea de diversos lenguajes como python, ruby y java. Con esta página podemos identificar errores o anomalías en nuestro código.