**Tema: Bucles**

Estudiante(s): Agustin Ariel Gonzalez Canosa

Ejercicio 1: Esta igual

Ejercicio 2: Yo implemente la librería numpy para las funciones trigonométricas, igualmente la solución planteada es mucho mejor ya que hace uso de diccionarios para guardar esas funciones.

Ejercicio 3: Esta igual

Ejercicio 4: Prefiero mi solución, el enunciado pide filtrar, con lo cual hago uso de la función filter y tan solo me queda en una línea la implementación. No tuve que recorrer con un for.

Ejercicio 5: Acá hice uso de la creación de un nuevo diccionario en base a condiciones que se le pasan, lo vi en el pdf y me pareció muy interesante, con lo cual trate de implementarlo y siento que es una buena solución.

Ejercicio 6: Esta parecida, yo solo considere aprobado/desaprobado, aunque creo que mi output queda mas legible, ya que lo implemente con un diccionario y se ve la nota y su calificación.

Ejercicio 7: Acá volví a hacer uso de los diccionarios creados a través de una condición, me gusto bastante esa manera de instanciarlos y además se ahorran muchos pasos y líneas de código.

Ejercicio 8: En este ya empecé a hacer uso de las funciones lambda, también las noto muy interesantes ya que combinadas con los diccionarios creados a través de una condición se ahorra demasiado código. Lo malo es que cualquiera que lea el código se va a trabar bastante en intentar entenderlo

Ejercicio 9: La solución esta parecida, yo opte por hacerlo en una sola función que me recorra un for de lo que me manden. La ventaja es que puedo recibir tanto tuplas como listas y de n longitud.

Ejercicio 10: Este ejercicio realmente me gusto mucho, cree una variable precio que es una lista que contiene dos funciones lambdas para los distintos tipos de cálculos de precio. Después en el return hice un filter muy interesante con un lambda incluido. Esta muy distinto a la solución propuesta, pero me gusto llevar el código a algo mas difícil de implementar.

Ejercicio 11: Mi implementación esta distinta y no me gusta, me quedo con la propuesta.

Conclusión final: Me falto hacer documentación de las funciones y también comentar un poco el código ya que hay ejercicios que me rebusque mucho el como plantearlo y en una sola línea quizás hacia muchas cosas que no son muy legibles si no sos vos quien hizo el código.