

Universidad de Antioquia
Facultad de Ingeniería
Bioingeniería
Informática I – Grupo 2
Quiz #2 (10%) – Semestres 2018-I

Diseñe un script en Python que permita capturar los datos de un estudiante y permita matricularse en la carrera que desee y las materias que este requiera, la información del estudiante, las carreras y sus materias serán visualizadas como se describe a continuación, la información a ingresar será:

- Nombre y apellido
- Número de identificación
 - 1. El script deberá estar diseñado para que el estudiante Seleccione de un menú, la carrera que desea matricular y luego llevar a las materias que se le ofertan para esa carrera. (25 puntos)
 - La selección de las carreras se hará con diccionarios, así: carreras = {1: 'Bioingeniería', 2: 'Ingeniería de Sistemas', 3: 'Ingeniería Industrial'} (20 puntos)
 - 3. La selección de las materias también se hará con diccionarios, así: materias = {111: ["Cálculo", 4, "MJ8-10"], 222: ["Física", 6, "WV8-10"], 333: ["Geometría", 4, "MJ10-12"], 444: ["Expresión Gráfica", 4, "MJ18-20"], 000: ["Inglés",0, "WV12-14"], 1555: ["Introducción a la Bioingeniería", 2, "S8-12"], 2555: ["Introducción a los sistemas", 2, "MJ6-8"], 3555: ["Introducción a Industrial", 2, "WV6-8"] }. NOTA: La estructura del diccionario es: la llave es el código de la materia y el valor es una lista que contiene: Nombre de la materia, número de créditos y horario. (20 puntos)
 - 4. Las materias Cálculo, Física, Geometría, Expresión e Inglés, son aplicable para cualquiera de las carreras que el usuario seleccione. Pero las introducciones solo se podrán escoger según la carrera, es decir, Bioingeniería, solo podrá escoger Introducción a la Bioingeniería. (25 puntos)
 - 5. Cuando se hayan seleccionado 4 Materias, el script deberá listarlas y mostrar el número de créditos que el estudiante está matriculando y preguntar si desea hacer otra matrícula o salir. (10 puntos)