



Programación Básica

1er examen

Preguntas

Dada la siguiente variable, contestar las preguntas de la siguiente lámina.

```
datos=dict(  
    Nombre='Juan Perez',  
    Fecha=dict(  
        dia=1,  
        mes=12,  
        anyo=1977  
    ),  
    Amigos=('Alex', 'Oscar', 'Laura')  
)
```

Preguntas

1. Cambiar la fecha (dia, mes y anyo) de la persona si se puede, entonces explicar la instrucción, sino, decir el porqué no
(2 puntos)
2. Calcular la edad de la persona, solo tomar en cuenta el año, no importan los meses y días (si nació en enero del 2020 o diciembre del 2020, pues tienes 24 años)
(1 punto)
3. Agregar un amigo nuevo, si se puede, entonces explicar la instrucción, sino, decir el porqué no
(2 puntos)
4. Cambiar la clave fecha por fecha_nacimiento, si se puede, entonces explicar la instrucción, sino, decir el porqué no (3 puntos)
5. Visualizar cada uno de los tipos de datos de los valores del diccionario, si se puede, entonces explicar la instrucción, sino, decir el porqué no
(2 puntos)

Puntos extras (2)

Para saber si un número es bisiesto es necesario seguir las siguientes reglas:

Multiplo de 4	Multiplo de 100	Multiplo de 400	Bisiesto	Ejemplos
Falso	Falso	Falso	Falso	3, 350
Verdadero	Falso	Falso	Verdadero	4, 104, 404
Verdadero	Verdadero	Falso	Falso	600, 200
Verdadero	Verdadero	Verdadero	Verdadero	2000, 800, 1200

Realiza un programa que dado un año te imprima True si es bisiesto y False si no lo es