

Programación—Certamen 3 - 16 de Junio de 2016

Nombre

Rol

Paralelo

1. [20 %] Una consulta médica tiene un archivo `pacientes.txt` con los datos personales de sus pacientes. Cada línea del archivo tiene el rut, el nombre y la edad de un paciente, separados por un `' : '`. Una línea del archivo se ve así: `12067539-7:Anastasia Lopez:32`.

Además, cada vez que alguien se atiende en la consulta, la visita es registrada en el archivo `atenciones.txt`, agregando una línea que tiene el rut del paciente, la fecha de la visita (en formato día-mes-año) y el precio de la atención, también separados por `' : '`. Una línea del archivo se ve así: `8015253-1:4-5-2010:69580`.

El médico de la consulta necesita saber los nombres de los pacientes que han sido atendidos en un día específico. A continuación se presentan las líneas de código que resuelven este problema, pero están desordenadas. Usted debe ordenarlas e indentarlas (dejar los espacios correspondientes de python) para que ambas funciones estén correctas.

La función `buscar_nombre(rut)` recibe un rut y entrega el nombre de la persona con ese rut (asuma que el rut buscado existe en el archivo correspondiente). La función `pacientes_dia(dia, mes, anio)` recibe la fecha y entrega una lista de los nombres de los pacientes que se atendieron ese día.

```
for line in arch:
    arch.close()
def buscar_nombre(rut):
    arch = open('pacientes.txt')
    return n
if rut == r:
    r, n, e = line.strip().split(':')
```

```
fecha = map(str, (dia, mes, anio))
arch = open('atenciones.txt')
if fecha == f:
def pacientes_dia(dia, mes, anio):
    lista_n = list()
    fecha = '-'.join(fecha)
    arch.close()
    return lista_n
for line in arch:
    r, f, c = line.strip().split(':')
    lista_n.append(nombre)
    nombre = buscar_nombre(r)
    lista_n = list(set(lista_n))
```


