FICHA 2.5.7:
Actividad Formativa CONSULTORIO ODONTOLÓGICO

Sigla	Asignatura	Experiencia de Aprendizaje
FPY1101	Fundamentos de Programación	EA2: Programación de aplicaciones en Python
Tiempo	**Modalidad de Trabajo**	**Indicadores de logro**
120	Individual	IL 2.1 al IL 2.5

Resolver

Esta actividad formativa tiene como objetivo resolver actividades propuestas usando el editor de texto Visual Studio Code en lenguaje de programación Python. Trabajo individual.

Descripción de la Actividad:

Un consultorio de salud necesita administrar información de los pacientes que concurren al mismo.
Se debe crear un menú:

```
-------------MENU-----------------
1.-  Registrar Paciente
2.-  Actualizar datos Paciente
3.-  Eliminar Pacientes
4.-  Consulta Paciente
5.-  Salir
```

Registrar Paciente:
Si presiona la opción 1 se deben ingresar los siguientes datos:

-rut paciente
-nombre paciente
-sexo
-edad
- tipo de paciente (infantil, adulto, adulto mayor)
-cobertura de salud
-descripción síntomas
-día-mes y año de registro

- Si la edad del paciente es menor que 18 años
  Se considera paciente infantil, si la edad es mayor o igual que 18 y menor de 65 es adulto y si edad es mayor que 65 años es adulto mayor.

- La cobertura de salud corresponde a alguna de la siguiente tabla:

código	Isapre

1	Banmédica
2	CruzBlanca
3	Colmena
4	Nueva Masvida
5	Consalud
6	Viddatres
7	Fonasa
8	Particular

Actualizar datos Paciente:
Si presiona la opción 2 deberá ingresar el rut del paciente e imprimir todos los datos del paciente y elegir cuál de los datos se actualizará, deberá permitir actualizar todos los datos que se requieran (exceptuando el rut).

Eliminar Paciente:
Si presiona la opción 3 deberá ingresar el Rut del paciente a eliminar , y debe imprimir un mensaje que muestre el Rut y el nombre del paciente a eliminar y preguntar si esta de acuerdo en eliminar el paciente definitivamente (si o no).

Consulta Paciente:
Si presiona la opción 4 deberá imprimir lo siguiente:

1.- cantidad de pacientes menores de 8 años
2.- porcentaje de pacientes pertenecientes a Isapres, de Fonasa y partícular
3.- porcentaje de pacientes mujeres y de pacientes hombres atendidos
4.- síntomas del paciente X
5.- Salir

Para imprimir lo síntomas de un paciente X, debe ingresar el rut o nombre del Paciente

Validar:
-los nombres (deben estar en mayúsculas)
- validar que las opciones de menu no permitan ingresar letras ni decimales
-se debe validar que los nombres solo permitan letras y que finalmente queden en mayúsculas

Instrucciones para el envío de la actividad

El estudiante deberá comprimir los programas y enviar al docente a través de Mensajes de AVA, utilizando el siguiente formato para el nombre del archivo:
NombreApellido.RAR