



# 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



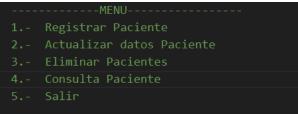
# Resolver

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:



### **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:

códi-	
go	Isapre





Banmédica
CruzBlanca
Colmena
Nueva Masvida
Consalud
Viddatres
Fonasa
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