

D44 Al desarrollo realizado en python

A. agregue los comentarios a cada uno de los métodos/funciones

b. de acuerdo al estilo Google

```
Funciones_Educacion.py x Prevencion_Salud.py x Reparaci
1  #!/usr/bin/python
2  #-*- coding: utf-8 -*-
3
4  class Funciones_Educacion:
5      def __init__(self):
6          """
7          Inicializa los atributos de la clase
8          Args:
9
10         Returns:
11
12         """
13         self.IdFuncionSalud = None
14         self.idTipoF = None
15
16     def mostrar(self, ):
17         """
18         Muestra los datos de las funciones
19         Args:
20
21         Returns:
22
23         """
24         pass
25
26     def agregar(self, ):
27         """
28         Agrega los datos a las funciones
29         Args:
30
31         Returns:
32
33         """
34         pass
35
36
```

```
def mostrar_menu(opciones):
    """
    Muestra las opciones del menu

    Args:
    | opciones (int) : opcion seleccionada para efectuar el uso del menu
    Returns:

    """
    print('Seleccione una opción:')
    for clave in sorted(opciones):
        print(f' {clave}) {opciones[clave][0]}')
def leer_opcion(opciones):
    """
    Lee las opciones del menu

    Args:
    | opciones (int) : opcion seleccionada para efectuar el uso del menu
    Returns:

    """
    while (a := input('Opción: ')) not in opciones:
        print('Opción incorrecta, vuelva a intentarlo.')
    return a
def ejecutar_opcion(opcion, opciones):
    """
    Ejecuta la opcion del menu elegida
    Args:
    | opcion (int) : opcion seleccionada para efectuar el uso
    | opciones (int) : extraido desde el menu principal
    Returns:

    """
    opciones[opcion][1]()
def generar_menu(opciones, opcion_salida):
    """
    Genera las opciones del menu
    Args:
    | opcion (int) : opcion seleccionada para efectuar el uso del menu
    | opcion_salida (int) : ayuda a comparar la opcion del usuario

```

c. genere la documentación en pydoc en formato HTML

```
pcc@pcc: ~/Documentos/once/diseño de sistemas/segundo /examen/d43/CudadosDeLaSalud
<> Funci pcc@pcc:~/Documentos/once/diseño de sistemas/segundo /examen/d43/CudadosDeLaSalud
/* Funci d$ ls
<> Preve Funciones_Educacion.py Reparacion_Salud.py Tipo_preencion.py
/* Preve Preencion_Salud.py Sistema_Gestion.py
<> Repar __pycache__ TipoFuncion.py
/* Repar pcc@pcc:~/Documentos/once/diseño de sistemas/segundo /examen/d43/CudadosDeLaSalud
d$ pydoc -w ./
<> Sisten wrote Funciones_Educacion.html
/* Sisten wrote Preencion_Salud.html
<> Tipo_ wrote Reparacion_Salud.html
/* Tipo_ wrote Sistema_Gestion.html
<> TipoF wrote TipoFuncion.html
/* TipoF wrote Tipo_preencion.html
pcc@pcc:~/Documentos/once/diseño de sistemas/segundo /examen/d43/CudadosDeLaSalud
d$ ls
Funciones_Educacion.html Reparacion_Salud.html TipoFuncion.py
Funciones_Educacion.py Reparacion_Salud.py Tipo_preencion.html
Preencion_Salud.html Sistema_Gestion.html Tipo_preencion.py
Preencion_Salud.py Sistema_Gestion.py
__pycache__ TipoFuncion.html
pcc@pcc:~/Documentos/once/diseño de sistemas/segundo /examen/d43/CudadosDeLaSalud
d$
```

Y así se ven

```
Sistema_Gestion /home/pcc/Documentos/once/diseño de sistemas/segundo /examen/d43/CudadosDeLaSalud/Sistema_Gestion.py
#-*- coding: utf-8 -*-

Classes
builtins.object
Sistema_Gestion

class Sistema_Gestion(builtins.object)
Methods defined here:

    actualizar()
        Actualiza los nuevos cambios
        Args:
        Returns:

    agregar()
        Agrega una nueva funcionalidad del sistema
        Args:
        Returns:

    ejecutar_opcion(opcion, opciones)
        Ejecuta la opcion del menu elegida
        Args:
            opcion (int) : opcion seleccionada para efectuar el uso
            opciones (int) : extraido desde el menu principal
        Returns:

    generar_menu(opciones, opcion_salida)
        Genera las opciones del menu
        Args:
            opcion (int) : opcion seleccionada para efectuar el uso del menu
            opcion_salida (int) : ayuda a comparar la opcion del usuario
        Returns:

    leer_opcion(opciones)
        Lee las opciones del menu
        Args:
            opciones (int) : opcion seleccionada para efectuar el uso del menu
        Returns:

    menu_principal()
        Muestra las opciones del menu desde la ejecucion principal
        Args:
        Returns:

    mostrar()
        Muestra las opciones del funcionamiento cuidando la salud
        Args:
        Returns:

    mostrar_menu(opciones)
        Muestra las opciones del menu
```