



Evaluación Final del Módulo 3



Actividad:

Doctor Python

Objetivo: Aplicar fundamentos de Python desarrollando un software para gestionar horas médicas en una clínica.

Descripción:

Vas a crear un programa que simule una pequeña clínica llamada “Doctor Python”, donde deberá registrar horas clínicas, modificar, buscar y eliminar de ser necesario alguna hora clínica registrada.



INSTRUCCIONES:

- Revisa las instrucciones detalladas que se presentan en las páginas 2, 3 y 4 de este documento.
- Revisa la rúbrica de evaluación expuesta en la página 5 de este documento.

INDICACIONES



Tipo de Entrega:

.Zip, .Rar, Word o PDF.



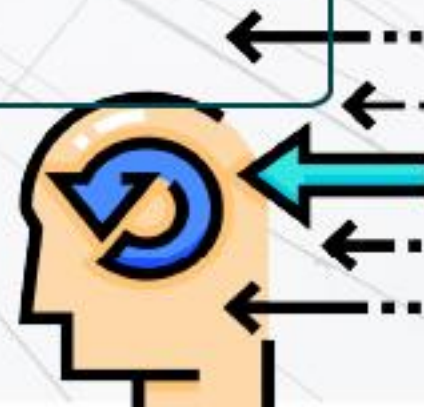
Tiempo:

60 minutos.



Número de participantes.

3.



Criterios de Evaluación :

Instrucciones:

1. Definir funciones para operaciones básicas:
Crea funciones para realizar las siguientes operaciones:
 - Registrar Hora
 - Buscar Hora
 - Eliminar Hora
 - Modificar Hora
2. Utilizar una función predefinida: Utiliza la función `input()` para obtener los datos ingresados por el usuario
3. Usar funciones de listas: Crea una lista que almacene toda la información ingresada por el usuario.
4. Usar funciones Predefinidas como `While` y `For` para los distintos ciclos que deberá recorrer en su código.
5. Usar función predefinida `IF` para realizar distintos tipos de validaciones.

Interacción con el usuario:

El programa debe continuar ejecutándose hasta que el usuario decida salir. Muestra un menú con las opciones de operación disponibles y permite al usuario elegir qué operación realizar.



Criterios de Evaluación :

Instrucciones:

MENU CLINICA DOCTOR PYTHON

1. INGRESAR HORA
 - a. RUT Paciente:
 - b. Nombre Completo
 - c. Dirección
 - d. Edad
 - e. Comuna
 - f. Numero de Celular
 - g. Correo
 - h. Previsión: (Fonasa, Isapre, FFAA, Otra)
 - i. Fecha
 - j. Hora
2. LISTA DE HORAS:
 - a. Listar todas las horas con los datos anteriores
3. ELIMINAR UNA HORA:
 - a. Buscar por RUT y eliminar la hora del paciente.



Criterios de Evaluación :

Instrucciones:

4. MODIFICAR HORA:

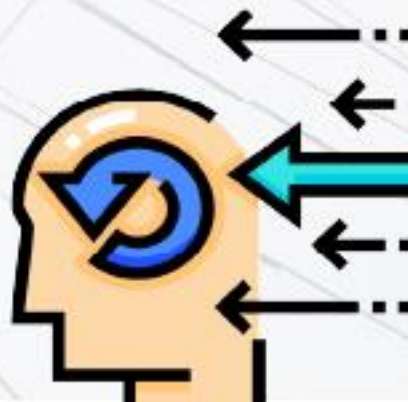
- a. Buscar por RUT y Modificar Todos o uno:
- b. Nombre Completo
- c. Dirección
- d. Numero de Celular
- e. Correo
- f. Edad
- g. Comuna
- h. Previsión: (Fonasa, Isapre, FFAA, Otra)
- i. Fecha
- j. Hora

5. BUSCAR HORA:

- a. Buscar por RUT y mostrar datos:
- b. Nombre Completo
- c. Dirección
- d. Edad
- e. Comuna
- f. Numero de Celular
- g. Correo
- h. Previsión: (Fonasa, Isapre, FFAA, Otra)
- i. Fecha
- j. Hora

6. SALIR:

- a. Mostrar mensaje: "Usted ha salido del sistema, hasta pronto".



Criterios de Evaluación :

Rubrica

Criterio	Muy bien (90-100%)	Bien (70-89%)	Suficiente (50-69%)	Regular (0-49%)
Comprende de forma correcta los conceptos fundamentales de Python.	Demuestra un dominio claro de los conceptos fundamentales de Python.	Comprende los conceptos fundamentales, pero con algunas dudas menores.	Tiene una comprensión básica, pero con errores frecuentes.	No comprende los conceptos fundamentales de Python.
Diferencia cuándo procede el uso de while y for	Distingue correctamente cuándo usar while y for en diferentes escenarios.	Diferencia en la mayoría de los casos, pero comete algunos errores.	Tiene dificultades para diferenciar el uso de while y for.	No diferencia correctamente cuándo usar while o for.
Utiliza funciones definidas por el usuario dentro de su solución.	Implementa funciones definidas por el usuario correctamente y de manera eficiente.	Utiliza funciones definidas por el usuario con algunos errores menores.	Usa funciones definidas por el usuario, pero con errores importantes.	No utiliza funciones definidas por el usuario o las implementa incorrectamente.
Aplica correctamente el uso de estructura de datos.	Usa estructuras de datos de forma correcta y eficiente en la solución.	Aplica estructuras de datos adecuadamente, pero con algunos errores.	Utiliza estructuras de datos, pero con fallas significativas.	No usa estructuras de datos o las aplica incorrectamente.
Comprende el uso de variables globales y locales	Distingue claramente entre variables globales y locales, usándolas correctamente.	Comprende la diferencia, pero tiene algunos errores en su uso.	Muestra confusión en el uso de variables globales y locales.	No comprende o no aplica correctamente variables globales y locales.
Utiliza adecuadamente funciones predefinidas de Python	Emplea funciones predefinidas de Python de forma eficiente y adecuada.	Usa funciones predefinidas correctamente, pero con algunas fallas menores.	Utiliza funciones predefinidas, pero con errores importantes.	No usa funciones predefinidas de Python o las emplea incorrectamente.
Demuestra un adecuado uso de las herramientas entregadas	Utiliza de manera efectiva todas las herramientas proporcionadas.	Usa las herramientas de manera correcta, aunque con algunos errores.	Aplica algunas herramientas, pero de forma limitada o incorrecta.	No usa adecuadamente las herramientas entregadas.

