

Emiliano José Alexander Velásquez Najera

Carnet:201903848

Practica Unica

Para comenzar se importaron la clase 're' para poder utilizar todos los métodos de las expresiones regulares, la clase 'json' para la manipulación de los archivos y la clase 'os' para la creación de los reportes en html.

Después se declaran la variable 'corriendo' que indica si el programa sigue corriendo o si el usuario lo finalizó, la variable donde que indica si el usuario ingreso el comando 'donde', la lista 'archivos' que almacenara los archivos que ingrese el usuario, la lista 'nombres' que almacenara los nombres de los registros, la lista 'edad' que almacenara las edades de los registros, la lista 'activo' que almacenara los activos de los registros y la lista 'promedio' que almacena los promedios de los registros.

Se declara un sitio while que como condición recibe el booleano 'corriendo', se declara la variable 'entrada' que recibe el comando que ingresa el usuario, la variable 'minus' recibe la variable entrada y por medio del método 'cadefold' para pasar el comando a minúsculas, la variable comando separa la entrada por medio de comas y espacios.

Se entra a un condicional que verifica si el comando es 'cargar', el programa entra a un bucle y llena la lista de archivos.

Se entra a un condicional que verifica si el comando ingresado es 'seleccionar' por medio de un ciclo se verifica si el usuario ingreso el comando 'donde'.

Si el usuario ingreso '*' se verifica si ingreso 'donde' y se procede a validar la condición y mostrar las consultas-

Se entra a un condicional que verifica si el usuario ingresó 'maximo', se inicia una variable max en 0, un condicional verifica si el usuario ingreso edad o promedio y por medio de un ciclo va sustituyendo la variable 'maximo' hasta conseguir el maximo.

Se entra a un condicional que verifica si el usuario ingresó 'minimo', se inicia una variable min en 0, un condicional verifica si el usuario ingreso edad o promedio y por medio de un ciclo va sustituyendo la variable 'minimo' hasta conseguir el minimo.

Se entra en una condicional que verifica si el usuario ingreso 'minimo', se inicia una variable llamada 'suma' en 0 por medio de un ciclo se van sumando las edades y los promedio y depues se verifica la entrada del usuario para mostrar la salida.

Se entra en un condicional que verifica si el usuario ingreso 'cuenta' se inicia un acumulador en 0 y por medio de ciclos se le va sumando 1.

Se entra en un condicional que verifica si el usuario ingreso 'reportar' por medio de ciclos se llenan las listas que guardarab los atributos, se lee el archivo html y se modifica después se escribe el nuevo html y se guarda en la carpeta 'personas'

Se entra en un condicional que verifica si el usuario ingresa 'salir' se cambio el valor de la variale 'corriendo' a False y se termina la ejecución.