

Universidad Autónoma de Baja California

Campus Ensenada



P R E S E N T A

Sergio Fabian Aguiar 374317

Materia: Lenguaje de programación python

Fecha:06/05/2024

Grupo:432

Maestro: PEDRO NUÑEZ YEPIZ

ACTIVIDAD#10

Introducción

En esta práctica, se desarrolló un programa en Python para gestionar la información de trabajadores en una empresa. El programa permite realizar diversas operaciones, como agregar, eliminar, buscar y visualizar la información de los trabajadores.

Además, se implementó la impresión bonita de diccionarios utilizando la biblioteca `pprint`.

Teoría de Listas

Las listas en Python son estructuras de datos que nos permiten almacenar múltiples elementos en una sola variable. Se definen utilizando corchetes `[]` y los elementos se separan por comas.

Las listas son mutables, lo que significa que se pueden modificar después de su creación. Esto incluye agregar, eliminar y modificar elementos.

Teoría de Diccionarios

Los diccionarios en Python son estructuras de datos que nos permiten almacenar pares de clave-valor. Cada elemento del diccionario consiste en una clave y su correspondiente valor, separados por dos puntos `:` y separados por comas. Se definen utilizando llaves `{}`

Las claves en un diccionario deben ser únicas. Los valores pueden ser de cualquier tipo de datos.

Impresión Bonita de Diccionarios

La impresión bonita de diccionarios se refiere a mostrar los diccionarios de una manera más legible y estructurada en la salida. Para lograr esto, se puede utilizar la biblioteca `pprint` de Python. Esta biblioteca proporciona la función `print()` que formatea el diccionario de manera más clara

Conclusiones

En esta práctica, se desarrolló un programa en Python para gestionar la información de los trabajadores de una empresa utilizando listas y diccionarios. Además, se implementó la impresión bonita de diccionarios para mejorar la legibilidad de la salida del programa.

Se lograron los objetivos propuestos al permitir al usuario realizar diversas operaciones de gestión de trabajadores de manera eficiente y presentar la información de forma clara y organizada.

GIT HUB

https://github.com/sergiofabian05/SFA_PY_ACT10.git