

Proyecto 1

Modelado y Programación

Se deberá programar una agenda en python que sea persistente, es decir, debe almacenar en disco la información y no perderse al terminar la ejecución. Esta agenda deberá almacenar y gestionar información acerca de personas. Una persona se representará mediante los siguientes atributos:

- Nombre completo (nombre(s), apellido(s)),
- Teléfono de casa,
- Teléfono celular
- Correo electrónico.

Tu agenda deberá permitir:

- Agregar contacto

Al agregar un contacto deberás solicitar su nombre, teléfono de casa, celular y correo electrónico, deberás validar que éste tenga una estructura sea válida.

- Buscar contacto

Al buscar un contacto deberás proporcionar su nombre y entonces mostrarás la información de contacto de todas las personas, tales que hayan coincidido con el criterio de búsqueda.

Ejemplo:

Búsqueda:

San

regresaría:

Santiago Mendez Olivares

58962356

5589784859

santi@yahoo.com.mx

Alejandra Sandoval López

78787878

5512894555

ale@gmail.com

- Eliminar contacto

Podrás borrar a un contacto pidiendo el nombre completo de este.

- Editar contacto

Podrás editar la información de un contacto tan como nombre, teléfonos o correo.

- Ver todos los contactos Al seleccionar esta opción podrás ver la información de todas las personas guardadas en la agenda.

- Borrar toda la agenda

Esta opción borrará todo lo que haya en la agenda, pidiendo antes un mensaje de confirmación.

La agenda debe tener forma de manejar excepciones, donde se deben de tener en cuenta

las siguientes:

- Manejo de cadenas y tipos.
- Manejo de archivos

Fecha de entrega: 24 de Septiembre de 2016