

Proyecto de Programación 1 - 2024

Agenda de Contactos en Java

Introducción

En este proyecto, crearán una **agenda de contactos** en Java que les permitirá almacenar y manejar información personal de una lista de contactos. Para desarrollar esta agenda, deberán usar **vectores paralelos**, métodos, estructuras de repetición (`for`, `while` y `do-while`) y condicionales, siguiendo el paradigma de programación estructurada.

Objetivo

El objetivo es crear una aplicación que permita a los usuarios:

1. **Agregar contactos** a la agenda.
2. **Buscar un contacto** por nombre.
3. **Listar algunos contactos** específicos.
4. **Mostrar todos los contactos** registrados en la agenda.
5. **Mostrar los contactos solteros** registrados en la agenda.
6. **Calcular el promedio de edad** de todos los contactos registrados.

Datos a Registrar

Cada contacto debe incluir los siguientes datos:

- **Nombre** (texto)
- **Teléfono** (texto)
- **Email** (texto)
- **Edad** (entero)
- **Dirección** (texto)
- **Estado civil** (booleano: `true` para "casado", `false` para "soltero")

La realización de esta agenda tal como se pide será un total de 6ptos, para llegar al 10 el alumno deberá agregar funcionalidades nuevas que valdrán 1pto por nueva funcionalidad