

EJERCICIO 1: Agenda Telefónica

Consigna

Crear una Agenda Telefónica que permita:

Agregar contactos (nombre -> teléfono)

Buscar teléfono por nombre (guardar nombres en minúsculas)

Eliminar contacto por nombre

Mostrar todos los contactos

debe mostrar un menu con todas estas opciones anteriormente mencionadas.

Validaciones:

Nombre no puede estar vacío

Teléfono debe tener al menos 7 dígitos

No permitir nombres duplicados (avisar si ya existe)

funciones requeridas:

```
public void agregarContacto(String nombre, String telefono) throws AgendaException
```

```
public String buscarTelefono(String nombre) throws AgendaException
```

```
public void eliminarContacto(String nombre) throws AgendaException
```

```
public void mostrarTodosLosContactos()
```