

UD 6 – Ejercicio 1

Índice

a.) El menú presenta todas las opciones y acepta sólo las opciones válidas. Si no se introduce una opción válida se vuelve a mostrar el mismo.	2
b.) Punto de partida se imprimen los contactos (1).....	3
c.) Agregar un nuevo contacto, pedirá al usuario el nombre y número de teléfono, creará el contacto e intentará añadirlo a la lista, si todo va bien mostrará un mensaje de éxito y si no se ha podido añadir mostrará un mensaje de error. Introduce uno nuevo e introduce un contacto que ya esté dado de alta.	4
d.) Actualizar un contacto existente. Pruebas: actualiza contacto existente con éxito, actualiza un contacto no existente(error), actualiza un contacto existente con otro ya existente (error).	5
e.) Eliminar contacto de la lista, pedirá el nombre, buscará al contacto en la lista y lo eliminará. Pruebas: el contacto existe y se borra(éxito), el contacto no existe (error).	6
f.) Buscar un contacto por nombre. Pruebas: el contacto existe (éxito), el contacto no existe(error)....	7

a.) El menú presenta todas las opciones y acepta sólo las opciones válidas. Si no se introduce una opción válida se vuelve a mostrar el mismo.

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: opcion no valida

** Selecciona una opción validad. **
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 1

Lista de contactos:
No existe ningún contacto todavía.

-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona:
```

b.) Punto de partida se imprimen los contactos (1).

```
-- MENU --  
0. Salir  
1. Imprimir contactos.  
2. Agregar nuevo contacto.  
3. Actualizar contacto existente.  
4. Eliminar contacto de la lista.  
5. Buscar contacto por nombre.  
6. Volver a imprimir las opciones.  
Selecciona: 1  
  
Lista de contactos:  
No existe ningún contacto todavía.
```

c.) Agregar un nuevo contacto, pedirá al usuario el nombre y número de teléfono, creará el contacto e intentará añadirlo a la lista, si todo va bien mostrará un mensaje de éxito y si no se ha podido añadir mostrará un mensaje de error. Introduce uno nuevo e introduce un contacto que ya esté dado de alta.

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 2
```

```
Nombre: juan
Número: 123456788
Contacto añadido con éxito.
```

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 2
```

```
Nombre: juan
Número: 123456787
Error al añadir el contacto.
```

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 1
```

```
Lista de contactos:
1. juan -> 123456788
```

d.) Actualizar un contacto existente. Pruebas: actualiza contacto existente con éxito, actualiza un contacto no existente(error), actualiza un contacto existente con otro ya existente (error).

```
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 1
```

```
Lista de contactos:
1. juan -> 123456788
2. adonay -> 987654321
```

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 3
```

```
Nombre del contacto a cambiar: adonay
Nuevo nombre: adonay
Nuevo número: 789654321
Contacto actualizado con éxito.
```

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 1
```

```
Lista de contactos:
1. juan -> 123456788
2. adonay -> 789654321
```

```
-- MENU --
```

```
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 3
```

```
Nombre del contacto a cambiar: pedro
Error al encontrar el contacto.
```

```
-- MENU --
```

```
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 3
```

```
Nombre del contacto a cambiar: adonay
Nuevo nombre: juan
Nuevo número: 567891234
Error al actualizar el contacto.
```

```
-- MENU --
```

```
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 1
```

```
Lista de contactos:
1. juan -> 123456788
2. adonay -> 789654321
```

e.) Eliminar contacto de la lista, pedirá el nombre, buscará al contacto en la lista y lo eliminará. Pruebas: el contacto existe y se borra(éxito), el contacto no existe (error).

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 4

Nombre del contacto a eliminar: adonay
Contacto eliminado.
```

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 1
```

```
Lista de contactos:
1. juan -> 123456788
```

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 4
```

```
Nombre del contacto a eliminar: pedro
Se ha producido un error al eliminar.
```

```
-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 1
```

```
Lista de contactos:
1. juan -> 123456788
```

f.) Buscar un contacto por nombre. Pruebas: el contacto existe (éxito), el contacto no existe(error).

```
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 5

Nombre del contacto: juan
juan -> 123456788

-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 5

Nombre del contacto: pedro
No se ha encontrado el nombre del contacto.

-- MENU --
0. Salir
1. Imprimir contactos.
2. Agregar nuevo contacto.
3. Actualizar contacto existente.
4. Eliminar contacto de la lista.
5. Buscar contacto por nombre.
6. Volver a imprimir las opciones.
Selecciona: 1

Lista de contactos:
1. juan -> 123456788
```