

# 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(exito), 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
```