



Christopher Ceballos  
Jimenez.

Mtra. Jannette Araceli Castellanos Barajas.  
Materia: Seminario de Estructuras de Datos II.

Actividad: Encritacion.

## REPORTE

El menú es el siguiente:

```
*-*-* ENCRIPCIÓN *-*-*  
[1]- Agregar Usuario.  
[2]- Mostrar.  
[3]- Buscar.  
[4]- Modificar.  
[5]- Eliminar.  
[6]- Salir.  
Seleccione opción:
```

Comenzaremos en la opción 1 del menú, Agregar usuario.

```
Código del Usuario: 12345  
Nombre del Usuario: Juan Carlos Gudiño  
Usuario: Juanca2000  
Password: JGA2000456  
Tipo de Membresía: Familiar  
  
Usuario agregado con éxito....
```

Agregamos datos aleatorios y guardamos; ahora accederemos tanto al archivo .txt y a la opción 2 del menú.

En el archivo .txt veremos lo siguiente:

```
Usuarios.txt: Bloc de notas  
Archivo Edición Formato Ver Ayuda  
IJKLM|2  
XX;  
XX?  
Ü|2  
HHH|2?9HHHLMN|>  
|
```

Vemos puros símbolos, esto es porque esta funcionando la función de encriptación, ahora accederemos a la opción 2 del menú, Mostrar.

```
Codigo del Usuario: 12345
Nombre del Usuario: Juan Carlos Gudiño
Usuario: Juanca2000
Password: JGA2000456
Tipo de Membresia: Familiar
```

Vemos que aquí nos muestra los datos de manera correcta, esto es porque antes de acceder a los datos ponemos a funcionar la función de desencriptación.

Ahora vamos a la opción 3 del menú, Buscar.

```
Dame el codigo del Usuario a Modificar: 12345
Codigo del Usuario: 12345
Nombre del Usuario: Juan Carlos Gudiño
Usuario: Juanca2000
Password: JGA2000456
Tipo de Membresia: Familiar
```

Primero nos solicitara el código del usuario que deseamos visualizar, la ingresamos y nos muestra los datos.

Ahora vamos a la opción 4, modificar.

```
Dame el codigo del Usuario a Modificar: 12345
Codigo del Usuario: 123456
Nombre del Usuario: pedro alfonso cuellar
Usuario: peter1234
Password: pedroalfo435
Tipo de Membresia: premium
```

Primero nos solicitara el código del usuario que deseamos modificar, si existe nos pedirá los datos que vamos a modificar, sino nos mostrara un mensaje de que el usuario no existe y nos regresara al menú principal.

Ahora vamos a la penúltima opción del menú, eliminar.

```
Dame el codigo del Usuario a Eliminar: 123456
Codigo del Usuario: 123456
Nombre del Usuario: pedro alfonso cuellar
Usuario: peter1234
Password: pedroalfo435
Tipo de Membresia: premium

ELIMINANDO USUARIO.....LISTO
```

De igual manera que la opción anterior, nos solicitara el código del usuario que deseamos eliminar, si el código existe nos mostrara los datos del registro que vamos a eliminar y lo eliminara. Accederemos a la opción mostrar para comprobar que se eliminó el registro.

```
Codigo del Usuario: 98765
Nombre del Usuario: Jose Luis Rodriguez
Usuario: JLR1996
Password: jlrl23425
Tipo de Membresia: free
```

Y vemos que el registro que se eliminó de manera exitosa.