

Programación

Práctica iBuy Autocorrección Versión Avanzada

Autores:

M. Paz Sesmero Lorente
Paula de Toledo Heras
Fco. Javier Ordoñez Morales
Juan Gómez Romero
Jose A. Iglesias Martínez
Jose Luis Mira



Versión Avanzada

Ficheros Iniciales:

usuarios.txt

```
jesus25;12345678;Jesus;Gomez;3;
pepemartin;pepepepe;Pepe;Martin;8,3,4;
Rsmith;forever;Raul;Smith;;
Lolmar;qwertyui;Lolencio;Martinez;1,3;
slopez;sara1985;Sara;Lopez;1;
xuxi_12;xuxixuxi;Paula;del Campo;2,3;
jorge123;el_jorge;Jorge;Lopez;1,2,3,4,5;
pacomartin;pacopaco;Paco;Martin;2,3,5;
```

productos.txt

```
Descripcion_Producto1;Producto1;12.32;4;5,2,3;1;5,8;
Descripcion_Producto2;Producto2; 6.18;2;;1,4;3;
```

0. Iniciamos la aplicación

```
-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta<1>-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio<2>-----
2  Producto2  6.18  0  2  1
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MENU ANONIMO-----
1: Identificarse
2: Ver Productos
0: Salir
```

1. **Opción 1.** Nos identificamos como "pacomartin" "pacopaco".

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta(1)-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio(2)-----
2  Producto2  6.18  0  2  1
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MENU ANONIMO-----
1: Identificarse
2: Ver Productos
0: Salir
1
Introduzca Login y Password
Login: pacomartin
Password: pacopaco
    
```

2. **Opción 3:** Recomendar un vendedor.

a) Intentamos añadir un login que no existe: rosamartin

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta(1)-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio(2)-----
2  Producto2  6.18  0  2  1
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MENU REGISTRADO-----
1: Modificar mis datos
2: Ver vendedores favoritos
3: Recomendar un vendedor
4: Ver productos
5: Ver productos de mis vendedores favoritos
6: Valorar un producto
7: Poner a la venta un producto
8: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
3
Introduzca el login del nuevo usuario: rosamartin
Error. No existe ningun usuario con ese login
Presione una tecla para continuar . . .
    
```

- b) Intentamos añadirnos a nosotros: pacomartin
- c) Intentamos añadir un favorito que ya lo es: pepemartin

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1      12.32      3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta<1>-----
1  Producto1      12.32      3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio<2>-----
2  Producto2       6.18      0  2  1
1  Producto1      12.32      3  1  2
-----MENU REGISTRADO-----
1: Modificar mis datos
2: Ver vendedores favoritos
3: Recomendar un vendedor
4: Ver productos
5: Ver productos de mis vendedores favoritos
6: Valorar un producto
7: Poner a la venta un producto
8: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
3
Introduzca el login del nuevo usuario: pacomartin
Error: Usted no se puede agregar como favorito. Introduzca otro login pepemartin

Error. El usuario que quiere añadir como favorito ya se encuentra en su lista
Presione una tecla para continuar . . . _
    
```

- d) Añadimos uno valido: xuxi_12

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1      12.32      3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta<1>-----
1  Producto1      12.32      3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio<2>-----
2  Producto2       6.18      0  2  1
1  Producto1      12.32      3  1  2
-----MENU REGISTRADO-----
1: Modificar mis datos
2: Ver vendedores favoritos
3: Recomendar un vendedor
4: Ver productos
5: Ver productos de mis vendedores favoritos
6: Valorar un producto
7: Poner a la venta un producto
8: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
3
Introduzca el login del nuevo usuario: xuxi_12
xuxi_12 ha sido añadido a su lista de vendedores favoritos
Presione una tecla para continuar . . . _
    
```

3. **Opción 7:** Poner a la venta un producto. Se ponen a la venta los siguientes productos:

- a) producto4 producto4 4
- b) producto5 producto5 5
- c) producto6 producto6 6

4. **Opción 6:** Valorar producto.

Tras mostrar por pantalla los productos actualmente a la venta:

```

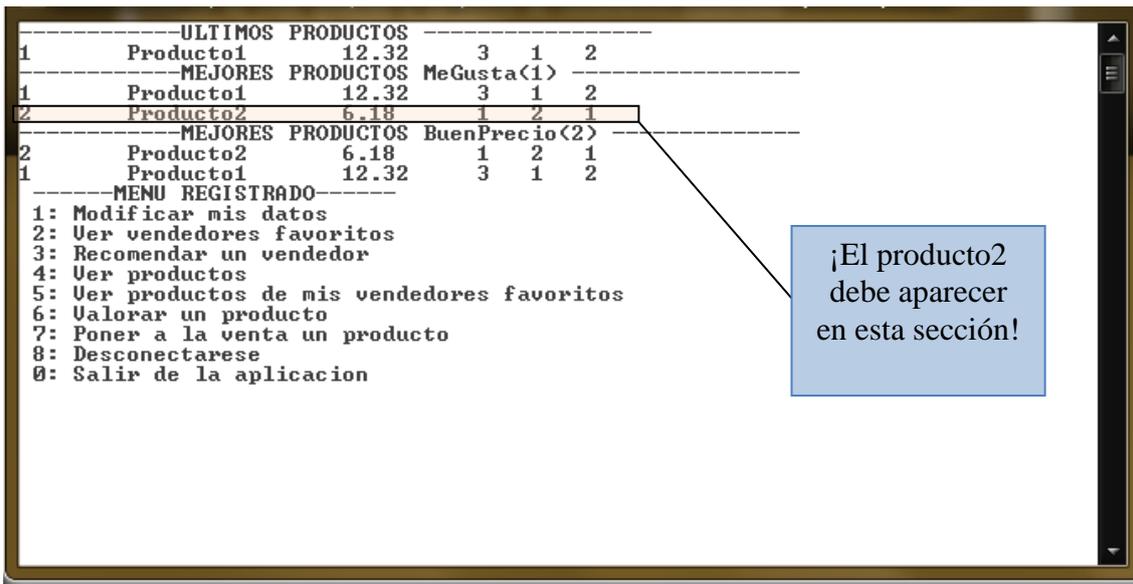
producto1      12.32
producto2      6.18
producto4      4.00
producto5      5.00
producto6      6.00
    
```

- a) Se intenta valorar el producto con identificador 3. Error. No puedes valorar tus propios productos.
- b) Se intenta valorar el producto con identificador 1 y como tipo de voto 3 (YaVendido): Error. Usted ya ha votado este producto con un voto YaVendido.
- c) Se intenta valorar el producto con **identificador 2** y como **tipo de voto 1** (Me gusta). El voto se hace efectivo. El producto 2 debe aparecer en la lista de productos MeGusta.

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1      Producto1      12.32      3      1      2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta<1>-----
1      Producto1      12.32      3      1      2
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio<2>-----
2      Producto2      6.18      0      2      1
1      Producto1      12.32      3      1      2
-----MENU REGISTRADO-----
1: Modificar mis datos
2: Ver vendedores favoritos
3: Recomendar un vendedor
4: Ver productos
5: Ver productos de mis vendedores favoritos
6: Valorar un producto
7: Poner a la venta un producto
8: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
6
1      Producto1      12.32      3      1      2
2      Producto2      6.18      0      2      1
3      producto4      4.00      0      0      0
4      producto5      5.00      0      0      0
5      producto6      6.00      0      0      0
Introduzca el identificador del producto que quiere votar 3
Usted no puede valorar sus productos
Desea valorar otro producto <Si:1; No:0>? 1
Introduzca el identificador del producto que quiere votar 1
Indique el tipo de voto - 1: Me Gusta, 2: Buen Precio; 3: Vendido
3
Error: Usted ya ha votado este producto con un voto YaVendido
Desea valorar otro producto <Si:1; No:0>? 1
Introduzca el identificador del producto que quiere votar 2
Indique el tipo de voto - 1: Me Gusta, 2: Buen Precio; 3: Vendido
1
Desea valorar otro producto <Si:1; No:0>? 0
Presione una tecla para continuar . . .
    
```

Tras valorar el producto con identificador 2 con un voto Me gusta, el escaparate queda como:

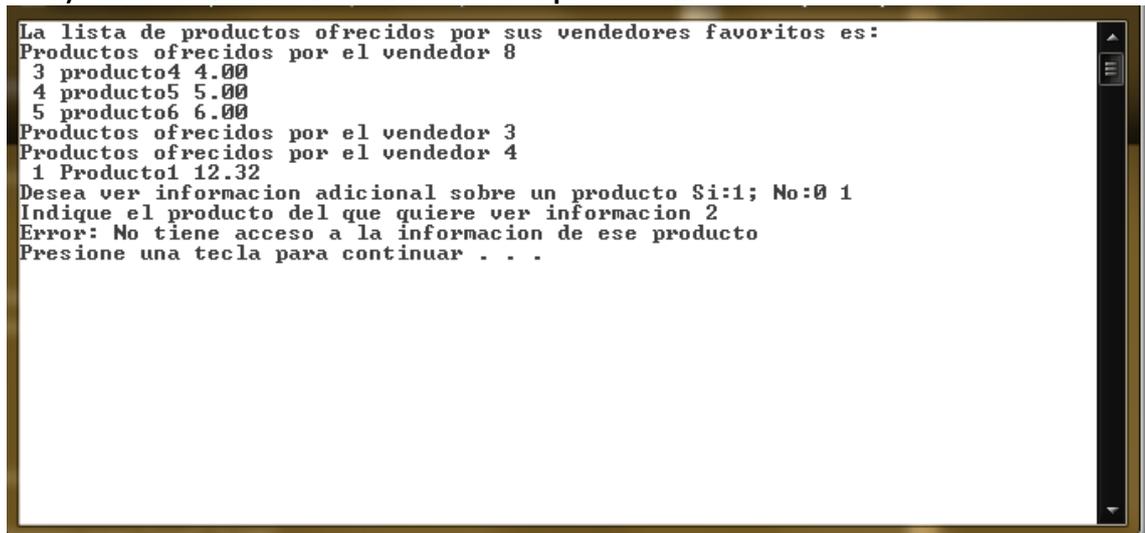


5. **Opción 8:** Desconectarse.

6. **Opción 1:** Nos identificamos como "pepemartin" "pepepepe".

7. **Opción 5:** Ver productos de mis vendedores favoritos.

a) **Mostrar información adicional sobre producto 2.**



b) Mostrar información adicional sobre producto 1.

```

La lista de productos ofrecidos por sus vendedores favoritos es:
Productos ofrecidos por el vendedor 8
3 producto4 4.00
4 producto5 5.00
5 producto6 6.00
Productos ofrecidos por el vendedor 3
Productos ofrecidos por el vendedor 4
1 Producto1 12.32
Desea ver informacion adicional sobre un producto Si:1; No:0 1
Indique el producto del que quiere ver informacion 1
Descripcion_Producto1
3 Votos Me Gusta:      slopez pepemartin      Rsmith
1 Votos Buen Precio:   jesuz25
2 Votos Ya Vendido:    slopez  pacomartin
Presione una tecla para continuar . . .
    
```

8. Opción 8: Desconectarse

9. **Opción 1:** Nos identificamos como "root" "1234".

10. **Opción 4: Mostrar favoritos de un usuario:**

a) Se introduce un login inexistente: rosamartin

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1      12.32      3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta<1>-----
1  Producto1      12.32      3  1  2
2  Producto2      6.18       1  2  1
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio<2>-----
2  Producto2      6.18       1  2  1
1  Producto1      12.32      3  1  2
-----MENU ADMINISTRADOR-----
1: Dar de alta nuevo usuario
2: Modificar datos usuario
3: Mostrar todos los usuarios
4: Mostrar todos los vendedores favoritos de un usuario
5: Mostrar los productos ofrecidos por un vendedor
6: Ver productos
7: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
4
Introduzca el login del nuevo usuario: rosamartin
Error: No existe ningun usuario con ese login
Presione una tecla para continuar . . .
    
```

b) Se introduce un login que no tiene favoritos: Rsmith

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1      Producto1      12.32      3      1      2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta(1)-----
1      Producto1      12.32      3      1      2
2      Producto2      6.18      1      2      1
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio(2)-----
2      Producto2      6.18      1      2      1
1      Producto1      12.32      3      1      2
-----MENU ADMINISTRADOR-----
1: Dar de alta nuevo usuario
2: Modificar datos usuario
3: Mostrar todos los usuarios
4: Mostrar todos los vendedores favoritos de un usuario
5: Mostrar los productos ofrecidos por un vendedor
6: Ver productos
7: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
4
Introduzca el login del nuevo usuario: Rsmith
El Vendedor 3 no tiene favoritos
Presione una tecla para continuar . . . _
    
```

c) Se introduce "pacomartin"

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1      Producto1      12.32      3      1      2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta(1)-----
1      Producto1      12.32      3      1      2
2      Producto2      6.18      1      2      1
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio(2)-----
2      Producto2      6.18      1      2      1
1      Producto1      12.32      3      1      2
-----MENU ADMINISTRADOR-----
1: Dar de alta nuevo usuario
2: Modificar datos usuario
3: Mostrar todos los usuarios
4: Mostrar todos los vendedores favoritos de un usuario
5: Mostrar los productos ofrecidos por un vendedor
6: Ver productos
7: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
4
Introduzca el login del nuevo usuario: pacomartin
Pepe      Martin      pepemartin
Raul      Smith      Rsmith
Sara      Lopez      slopez
Paula del Campo      xuxi_12
Presione una tecla para continuar . . .
    
```

¡Añadida en tiempo de ejecución!

11. Opción 1: Dar de alta nuevo usuario:

a) Intentamos añadir un login que existe: jorge123. Se debe indicar error

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta(1)-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
2  Producto2  6.18  1  2  1
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio(2)-----
2  Producto2  6.18  1  2  1
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MENU ADMINISTRADOR-----
1: Dar de alta nuevo usuario
2: Modificar datos usuario
3: Mostrar todos los usuarios
4: Mostrar todos los vendedores favoritos de un usuario
5: Mostrar los productos ofrecidos por un vendedor
6: Ver productos
7: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
1
Introduzca el login del usuario: jorge123
Error: El login ya existe
Presione una tecla para continuar . . . _
    
```

b) Añadimos a rosamartin rosarosa Rosa Martin

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta(1)-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
2  Producto2  6.18  1  2  1
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio(2)-----
2  Producto2  6.18  1  2  1
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MENU ADMINISTRADOR-----
1: Dar de alta nuevo usuario
2: Modificar datos usuario
3: Mostrar todos los usuarios
4: Mostrar todos los vendedores favoritos de un usuario
5: Mostrar los productos ofrecidos por un vendedor
6: Ver productos
7: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
1
Introduzca el login del usuario: rosamartin
Password: rosarosa
Nombre: Rosa
Apellido: Martin
Presione una tecla para continuar . . . _
    
```

12. Opción 5: Mostrar los productos ofrecidos por un vendedor:

a) Introducimos como login **pacomartin**:

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta(1)-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
2  Producto2  6.18  1  2  1
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio(2)-----
2  Producto2  6.18  1  2  1
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MENU ADMINISTRADOR-----
1: Dar de alta nuevo usuario
2: Modificar datos usuario
3: Mostrar todos los usuarios
4: Mostrar todos los vendedores favoritos de un usuario
5: Mostrar los productos ofrecidos por un vendedor
6: Ver productos
7: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
5
Introduzca el login del nuevo usuario: pacomartin
3 producto4 4.00
4 producto5 5.00
5 producto6 6.00
Desea ver informacion adicional sobre un producto Si:1; No:0
    
```

b) Introducimos como login **pepemartin**: Se muestran los datos del producto 2. Indicamos que deseamos ver información adicional sobre producto 3.

```

-----ULTIMOS PRODUCTOS-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MEJORES PRODUCTOS MeGusta(1)-----
1  Producto1  12.32  3  1  2
2  Producto2  6.18  1  2  1
-----MEJORES PRODUCTOS BuenPrecio(2)-----
2  Producto2  6.18  1  2  1
1  Producto1  12.32  3  1  2
-----MENU ADMINISTRADOR-----
1: Dar de alta nuevo usuario
2: Modificar datos usuario
3: Mostrar todos los usuarios
4: Mostrar todos los vendedores favoritos de un usuario
5: Mostrar los productos ofrecidos por un vendedor
6: Ver productos
7: Desconectarse
0: Salir de la aplicacion
5
Introduzca el login del nuevo usuario: pepemartin
2 Producto2 6.18
Desea ver informacion adicional sobre un producto Si:1; No:0 1
Indique el producto del que quiere ver informacion 3
Error: No tiene acceso a la informacion de ese producto
Presione una tecla para continuar . . . _
    
```

c) Introducimos como login **rosamartin**: No debe mostrar nada.

13. Opción 0: Salir de la aplicación.

Ficheros Finales:**usuarios.txt**

```
jesus25;12345678;Jesus;Gomez;3;  
pepemartin;pepepepe;Pepe;Martin;8,3,4;  
Rsmith;forever;Raul;Smith;;  
Lolmar;qwertyui;Lolencio;Martinez;1,3;  
slopez;sara1985;Sara;Lopez;1;  
xuxi_12;xuxixuxi;Paula;del Campo;2,3;  
jorgel23;el_jorge;Jorge;Lopez;1,2,3,4,5;  
pacomartin;pacopaco;Paco;Martin;2,3,5,6;  
rosamartin;rosarosa;Rosa;Martin;;
```

productos.txt

```
Descripcion_Producto1;Producto1;12.32;4;5,2,3;1;5,8;  
Descripcion_Producto2;Producto2;6.18;2;8;1,4;3;  
producto4;producto4;4.00;8;;;;  
producto5;producto5;5.00;8;;;;  
producto6;producto6;6.00;8;;;;
```