

Guía de uso – FernanPop

1. Introducción

FernanPop es una aplicación de consola que permite a los usuarios comprar y vender productos dentro de una plataforma privada. El programa funciona mediante menús numéricos y mensajes por pantalla que guían al usuario durante todo el proceso. Esta guía explica **paso a paso cómo utilizar la aplicación**, desde el inicio de sesión hasta la compra y venta de productos.

2. Inicio de la aplicación

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Bienvenido a FernanPop
=====
```

Al iniciar el programa, se muestra una pantalla de bienvenida y se solicita al usuario que introduzca su correo electrónico.

Datos solicitados:

- Email del usuario
- Clave numérica del usuario

Para cerrar el programa sin iniciar sesión, se debe introducir: **-1** como email.

3. Inicio de sesión

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Bienvenido a FernanPop
=====
Introduzca email (-1 para cerrar el programa): carlos.barroso@fernando3martos.com
Introduzca clave: 1234
Bienvenido Carlos
```

El usuario debe introducir un email y una clave correctos para acceder al sistema.

Si los datos introducidos no son válidos, el programa mostrará un mensaje de error y permitirá volver a intentarlo.

Una vez iniciada la sesión correctamente, se mostrará el **menú principal del usuario**.

4. Menú principal

```
Bienvenido Carlos
    Menú de usuario
1. Mostrar mi perfil de usuario
2. Cambiar mis datos personales
3. Ver mis productos en venta
4. Poner a la venta un nuevo producto
5. Ver todos los productos en venta de la aplicación
6. Ver mi histórico de ventas.
7. Ver mi histórico de compras.
8. Cerrar la venta de un producto o quitarlo de la venta.
9. Salir
Introduzca la opción deseada:
```

El menú principal muestra las siguientes opciones:

1. Mostrar mi perfil de usuario.
2. Cambiar mis datos personales.
3. Ver mis productos en venta.
4. Poner a la venta un nuevo producto.
5. Ver todos los productos en venta.
6. Ver mi histórico de ventas.
7. Ver mi histórico de compras.
8. Cerrar la venta de un producto o quitarlo de la venta.
9. Salir.

Rango de opciones válidas:

- Solo se aceptan valores numéricos del **1 al 9**.
- Cualquier otro valor mostrará un mensaje de error.

5. Mostrar perfil de usuario (Opción 1)

```
? Usuario: Carlos
? Email: carlos.barroso@fernando3martos.com
? Clave: 1234

Pulsa ENTER para continuar
```

Muestra en pantalla los datos del usuario actual:

- Nombre.
- Email.
- Clave.

Para continuar, el usuario debe pulsar la tecla **ENTER**.

6. Cambiar datos personales (Opción 2)

```
1. Nombre  
2. Email  
3. Clave  
Introduzca la opción deseada: 2  
Introduce el nuevo valor: carlos@gmail.com  
Cambios realizados correctamente, pulsa ENTER para continuar...
```

Permite modificar los datos personales del usuario.

Opciones disponibles:

1. Nombre.
2. Email.
3. Clave.

Rango de opciones válidas:

- Valores permitidos: **1, 2 o 3**.

Consideraciones:

- El email debe tener un formato válido (contener “@” y “.”).
- La clave debe introducirse como número.

Una vez realizado el cambio, el sistema mostrará un mensaje de confirmación.

```
? Usuario: Carlos  
? Email: carlos@gmail.com  
? Clave: 1234  
  
Pulsa ENTER para continuar
```

7. Ver productos en venta (Opción 3)

```
? Producto 11  
Nombre: Lampara  
Descripción: Hace luz  
Precio: 10.5  
Pulsa ENTER para continuar...
```

Muestra los productos que el usuario tiene actualmente a la venta.

- Cada usuario puede tener **como máximo 2 productos**.
- Si no hay productos en venta, se mostrará un mensaje informativo.
- No aparecen los productos de uno mismo.

8. Poner un producto a la venta (Opción 4)

```
Introduce el nombre de tu producto: Lampara
Introduce la descripción de tu producto: Hace luz
Introduce el precio de tu producto: 10.50
Producto registrado correctamente! Pulsa ENTER para continuar...
```

Permite añadir un nuevo producto a la venta.

Datos solicitados:

- Nombre del producto.
- Descripción del producto.
- Precio del producto (el decimal se marca con un punto).

Restricciones:

- Cada usuario puede tener **un máximo de 2 productos en venta**.
- Si se alcanza el límite, el sistema no permitirá añadir más productos.

9. Ver productos disponibles en la aplicación (Opción 5)

```
? Producto 11
Nombre: Lampara
Descripción: Hace luz
Precio: 10.5
¿Quieres comprar algún producto? (S/N):
```

Muestra los productos que otros usuarios tienen a la venta.

El usuario puede:

- Visualizar los productos.
- Elegir si desea comprar alguno.

Compra de productos:

```
? Producto 11
Nombre: Lampara
Descripción: Hace luz
Precio: 10.5
¿Quieres comprar algún producto? (S/N):
S
Introduce el ID del producto que quieres comprar:
11
Pulsa ENTER para continuar...
```

- Se solicita el **ID del producto**.
- El ID debe coincidir con uno de los productos mostrados.

Si el ID no es válido, el sistema mostrará un mensaje de error.

10. Histórico de ventas (Opción 6)

```
=====
Histórico de ventas
? Operación
    ? Precio final: 10.5
    ? Vendedor: carlos@gmail.com
    ? Fecha: 11/01/2026

=====
Pulsa ENTER para continuar...
```

Muestra las ventas realizadas por el usuario.

- Si no hay ventas registradas, se mostrará un mensaje indicándolo.
- Las ventas pueden aparecer valoradas o sin valorar.
- El histórico es sólo de la última venta.

11. Histórico de compras y valoración (Opción 7)

```
=====
Histórico de compras
? Operación
    ? Precio final: 10.5
    ? Comprador: fran@gmail.com
    ? Fecha: 11/01/2026

¿Quieres valorar el producto? (S/N):
```

Muestra las compras realizadas por el usuario.

Si una compra aún no ha sido valorada, el sistema preguntará si se desea valorar el producto.

Valoración del producto:

- Puntuación permitida: **del 1 al 5**.
- Comentario: opcional.

```
=====
Histórico de compras
? Operación
    ? Precio final: 10.5
    ? Comprador: fran@gmail.com
    ? Fecha: 11/01/2026

¿Quieres valorar el producto? (S/N): S
Introduce una puntuación (1-5): 3
Introduce un comentario (Opcional): No tiene gama de colores
=====
Pulsa ENTER para continuar...
```

Si la puntuación no está dentro del rango, el sistema solicitará que se introduzca de nuevo.

12. Gestión y cierre de pedidos (Opción 8)

```
Tienes 1 pedido pendiente:  
? Producto 11  
Nombre: Lampara  
Descripción: Hace luz  
Precio: 10.5  
¿Quieres cerrar el pedido? (S/N): s  
Pulsa ENTER para continuar...
```

Muestra los pedidos pendientes del usuario.

Posibles situaciones:

- Ningún pedido pendiente.
- Un pedido pendiente.
- Dos pedidos pendientes.

El usuario puede cerrar un pedido..

Consideraciones:

- El ID debe coincidir con uno de los pedidos mostrados.
- Al cerrar un pedido, el producto deja de estar en venta.

13. Cerrar sesión y salir (Opción 9)

```
Se ha cerrado sesión con éxito, pulsa ENTER para continuar...
```

Permite cerrar la sesión del usuario y volver a la pantalla inicial.

Para salir completamente del programa, se debe introducir **-1** como email en la pantalla de inicio.

14. Mensajes de error y validaciones

Durante el uso del programa, el sistema:

- Controla que las opciones introducidas estén dentro de los rangos permitidos.
- Muestra mensajes claros cuando una operación no es válida.