

Manual de Usuario - Sistema de Gestión Peluqueria

Inicio del programa

Al ejecutar el sistema en un compilador de java, aparece el menú principal:

PELUQUERÍA FULLSTACK – MENÚ PRINCIPAL

1. Gestión de clientes
2. Gestión de servicios
3. Gestión de empleados
4. Gestión de turnos
5. Reportes
0. Salir

El usuario debe ingresar un número del 0 al 5

1. Gestión de Clientes

Permite:

- Agregar un cliente
- Buscar por DNI
- Buscar por nombre
- Modificar datos
- Eliminar
- Listar todos

Validaciones:

- ✓ DNI numérico
- ✓ Teléfono numérico
- ✓ Campos obligatorios

2. Gestión de Servicios

Incluye:

- Crear servicios (nombre, precio, duración)
- Editar
- Buscar
- Eliminar, Listar

Validaciones:

- ✓ Precio mayor a 0
- ✓ Duración mayor a 0 minutos

3. Gestión de Empleados

Permite:

Crear empleado (Barbero / Estilista)
Buscar por ID
Listar todos

Validaciones:

- ✓ El tipo debe ser “Barbero” o “Estilista”
- ✓ Nombre obligatorio

4. Gestión de Turnos

Funciones:

Crear turno
Cancelar
Finalizar
Listar por fecha
Listar por empleado
Listar todos

Validaciones:

- ✓ Fecha futura
- ✓ Cliente existente
- ✓ Servicio existente
- ✓ Empleado existente
- ✓ Empleado disponible en ese horario
- ✓ Uso de excepciones personalizadas

5. Reportes

Disponible:

Ingresos del día
Turnos pendientes
Turnos realizados
Ranking de servicios más vendidos

Ingresos por empleado
Horas trabajadas

Persistencia automática

Al cerrar o cambiar de menú, el sistema guarda la información en archivos JSON:

```
clientes.json  
empleados.json  
servicios.json  
turnos.json
```

Y al iniciar, los vuelve a cargar automáticamente.

Consejos de uso

Usar formato: **dd/MM/yyyy HH:mm** para turnos
Si se ingresa un dato inválido, el sistema mostrará un mensaje claro
Se puede usar sin perder datos gracias a la persistencia

Fin del Manual de Usuario