

```

package clase15;

import java.util.ArrayList;

public class RegistroPasajeros {
    private ArrayList<Pasajero> pasajeros = new ArrayList<Pasajero>();

    public void añadirPasajero(Pasajero pasajero) {
        if (pasajeros.contains(pasajero)) System.out.println("Este pasajero ya se
encuentra dentro del colectivo!");
        else if (pasajeros.size() < 6) pasajeros.add(pasajero);
        else System.out.println("No se pueden subir mas pasajeros!");
    }

    public void removerPasajero(Pasajero pasajero) {
        if (pasajeros.contains(pasajero)) pasajeros.remove(pasajero);
        else System.out.println("No se encuentra ese pasajero");
    }

    public void mostrarInformePasajeros() {
        for (int i = 0; i < pasajeros.size(); i++) {
            Pasajero pasajero = pasajeros.get(i);
            System.out.println("Nombre: " + pasajero.getNombre());
            System.out.println("Apellido: " + pasajero.getApellido());
            System.out.println("Edad: " + pasajero.getEdad());
            System.out.println("Domicilio: " + pasajero.getDomicilio());
            System.out.println("Provincia: " + pasajero.getProvincia());
            System.out.println("Ciudad: " + pasajero.getCiudad());
            System.out.println("DNI: " + pasajero.getDocumento());
            System.out.println("-----");
        }
    }

    public void mostrarInformeDeMenoresDeEdad() {
        for (int i = 0; i < pasajeros.size(); i++) {
            Pasajero pasajero = pasajeros.get(i);
            if (pasajero.getEdad() < 18) {
                System.out.println("Nombre: " + pasajero.getNombre());
                System.out.println("Apellido: " + pasajero.getApellido());
                System.out.println("Edad: " + pasajero.getEdad());
                System.out.println("Domicilio: " + pasajero.getDomicilio());
                System.out.println("Provincia: " + pasajero.getProvincia());
                System.out.println("Ciudad: " + pasajero.getCiudad());
                System.out.println("DNI: " + pasajero.getDocumento());
                System.out.println("-----");
            }
        }
    }

    public void mostrarInformeDeMayoresDeEdad() {
        for (int i = 0; i < pasajeros.size(); i++) {
            Pasajero pasajero = pasajeros.get(i);

```

```

        if (pasajero.getEdad() >= 18) {
            System.out.println("Nombre: " + pasajero.getNombre());
            System.out.println("Apellido: " + pasajero.getApellido());
            System.out.println("Edad: " + pasajero.getEdad());
            System.out.println("Domicilio: " + pasajero.getDomicilio());
            System.out.println("Provincia: " + pasajero.getProvincia());
            System.out.println("Ciudad: " + pasajero.getCiudad());
            System.out.println("DNI: " + pasajero.getDocumento());
            System.out.println("-----");
        }
    }
}

```

```
package clase15;
```

```

public class Pasajero {
    private String apellido;
    private String nombre;
    private String domicilio;
    private String ciudad;
    private String provincia;
    private int documento;
    private byte edad;

    public Pasajero(String apellido, String nombre, int documento, byte edad, String
domicilio, String provincia, String ciudad) {
        this.apellido = apellido;
        this.nombre = nombre;
        this.documento = documento;
        this.edad = edad;
        this.domicilio = domicilio;
        this.provincia = provincia;
        this.ciudad = ciudad;
    }

    public String getDomicilio() {
        return domicilio;
    }

    public void setDomicilio(String domicilio) {
        this.domicilio = domicilio;
    }

    public byte getEdad() {
        return edad;
    }

    public void setEdad(byte edad) {
        this.edad = edad;
    }
}

```

```

    }

    public int getDocumento() {
        return documento;
    }

    public void setDocumento(int documento) {
        this.documento = documento;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    public String getApellido() {
        return apellido;
    }

    public void setApellido(String apellido) {
        this.apellido = apellido;
    }

    public String getProvincia() {
        return provincia;
    }

    public void setProvincia(String provincia) {
        this.provincia = provincia;
    }

    public String getCiudad() {
        return ciudad;
    }

    public void setCiudad(String ciudad) {
        this.ciudad = ciudad;
    }
}

```

```
package clase15;
```

```
import java.util.ArrayList;
```

```
public class Kiosko {
```

```

private ArrayList<Producto> productos = new ArrayList<Producto>();
private int ganancias;

public void añadirProducto(Producto producto) {
    if (productos.contains(producto))
        System.out.println("Este producto ya se encuentra dentro del registro del
kiosko!");
    else {
        producto.setIndex(productos.size());
        productos.add(producto);
    }
}

public void eliminarProducto(Producto producto) {
    if (productos.contains(producto)) productos.remove(producto);
    else System.out.println("No se encuentra ese producto en el registro");
}

public void modificarProducto(Producto producto) {
    if (productos.contains(producto)) productos.set(productos.indexOf(producto),
producto);
}

public ArrayList<Producto> obtenerProductos() {
    return this.productos;
}

public Producto obtenerProducto(int index) {
    if (productos.size() <= index) return null;
    return this.productos.get(index);
}

public void pagar(Carrito carrito) {
    ArrayList<Producto> totalProductos = carrito.obtenerProductos();
    for (int i = 0; i < totalProductos.size(); i++) {
        Producto productoCliente = totalProductos.get(i);
        Producto productoKiosko =
totalProductos.get(totalProductos.indexOf(productoCliente));
        if (productoKiosko.getStock() > 0) {
            productoKiosko.setStock(productoKiosko.getStock() - 1);
            this.ganancias += productoKiosko.getPrecio();
        }
    }
}

public int getGanancias(){
    return this.ganancias;
}

}

```

```
package clase15;

public class Producto {
    private int stock;
    private String nombre;
    private int precio;
    private int id;

    public Producto(int stock, String nombre, int precio) {
        this.stock = stock;
        this.nombre = nombre;
        this.precio = precio;
    }

    public int getStock() {
        return stock;
    }

    public void setStock(int stock) {
        this.stock = stock;
    }

    public int getIndex() {
        return id;
    }

    public void setIndex(int index) {
        this.id = index;
    }

    public int getPrecio() {
        return precio;
    }

    public void setPrecio(int precio) {
        this.precio = precio;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }
}
```

```
package clase15;

import java.util.ArrayList;

public class Carrito {
    private ArrayList<Producto> productos = new ArrayList<Producto>();

    public void añadirProducto(Producto producto) {
        producto.setIndex(productos.size());
        productos.add(producto);
    }

    public void eliminarProducto(Producto producto) {
        if (productos.contains(producto)) productos.remove(producto);
        else System.out.println("No se encuentra ese producto en el carrito");
    }

    public void modificarProducto(Producto producto) {
        if (productos.contains(producto)) productos.set(productos.indexOf(producto),
producto);
    }

    public ArrayList<Producto> obtenerProductos() {
        return this.productos;
    }

    public Producto obtenerProducto(int index) {
        if (productos.size() <= index) return null;
        return this.productos.get(index);
    }
}
```