

PUNTO C PROBLEMA CON BUCLE FOR EACH

Entendí que no puedo utilizar de ninguna manera un bucle `for each` anidado dentro de otro bucle `for each` (el profesor no me deja) tampoco puedo usar un bucle for normal adentro.

Esto se debe a que se rompe el encapsulamiento —> [Preguntarle al profe](#)

En el punto C del ejercicio, lo estaba haciendo así.

```
public void mostrarVehiculos(){
    for (Concesionaria c : listaConcesionarias){
        System.out.println(c);
        // bucle for anidado que recorre la lista de vehiculos de cada concesionaria y muestra la patente y el precio de cada uno de ellos.
        for(Vehiculo v : c.getListaVehiculos()){
            System.out.println(v);
        }
    }
}
```

Ahora lo voy a modificar y utilizar una forma alternativa:

```
public void mostrarVehiculos(){
    for (Concesionaria c : listaConcesionarias){
        System.out.println(c);
        int i = 0;
        ArrayList<Vehiculo> listaVehiculos = c.getListaVehiculos(); // para poder usar el size()
        while(i<listaVehiculos.size()){
            Vehiculo v = listaVehiculos.get(i);
            System.out.println(v);
            i++;
        }
    }
}
```

Esta implementación utiliza un bucle `for` para iterar sobre la lista de objetos de Concesionaria y un bucle `while` para iterar sobre la lista de vehículos para cada Concesionaria.

El bucle `while` itera sobre la lista de vehículos utilizando una variable de índice i, e imprime cada vehículo en la consola.

Tener en cuenta!!!

Si usas `c.getListaVehiculos().size()` directamente en el bucle `while` en lugar de asignarlo a un nuevo `ArrayList`, obtendrás un error de compilación porque `size()` es un método de la clase `ArrayList` y no de la clase Concesionaria. Por lo tanto, no puedes llamarlo directamente en el objeto `c`. Primero debes llamar a `getListaVehiculos()` en el objeto `c` para obtener el `ArrayList` de vehículos, y luego llamar a `size()` en ese `ArrayList`.