

EXERCICI AMB VARIABLES STATIC

EXERCICI 1

Crea una classe Virus (amb atributs, constructors, gets/sets, ...) utilitzada en la classe més a baix indicada (Viruslab), en la classe Viruslab es creen virus, es mostra el nombre assignat a cada virus i mostra la quantitat de virus existents (no utilitzes un mètode que sume els virus, recorre a una altra tècnica pel fet que no seria òptim si existiren molts virus). Ajuda't del codi indicat:

```
class Virus {
    ...
}

public class VirusLab{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner leer = new Scanner(System.in);
        System.out.println("¿Cuántos virus quieres?");
        int numViruses = leer.nextInt();
        if (numViruses > 0) {
            Virus[] virii = new Virus[numViruses];
            for (int i = 0; i < numViruses; i++) {
                virii[i] = new Virus(i);
            }
            for (int i = 0; i < numViruses; i++) {
                System.out.println("Virus num: " + virii[i].NumeroVirus());
            }
            System.out.println("Hay" + Virus.getVirusCount() + "virus.");
        }
    }
}
```

EXERCICI 2

Crea la classe Client amb el necessari (atributs, constructors, gets/sets, ...) per a poder-la utilitzar en la classe més a baix indicada (PruebaCliente), en la classe prova es creen 3 clients. A final ens mostra les dades del client i el total de clients existents, no utilitzes un mètode que sume els clients, recorre a una altra tècnica pel fet que no seria òptim si existiren molts clients.

```
class Cliente {
    ...
}

class PruebaCliente {
    public static void main (String[] args) {
        Cliente cliente1 = new Cliente (1,"Juan", "Perez Goñi", "Oro");
        Cliente cliente2 = new Cliente (2,"Luis", "Soriano Garcia", "Plata");
        Cliente cliente3 = new Cliente (3,"Fautino", "Perez Perez","");

        System.out.println (cliente1.NombreCliente () + ": " + cliente1. MuestraDatos () );
        System.out.println (cliente2.NombreCliente() + ": " + cliente2. MuestraDatos () );
        System.out.println (cliente3.NombreCliente() + ": " + cliente3.MuestraDatos());
        System.out.println (Cliente.TotalClientes ());
    }
}
```