Act 2.3.- Venta de entradas concierto

Clase EjercicioConcierto

```
public class EjercicioConcierto {

public static void main(String[] args) {

Concierto concierto = new Concierto(entridas: 50);

Random r = new Random();

int nCompradores = r.nextInt(stigin: 1, bound: 51);

ArrayList<Comprador) arr = new ArrayList<Compradore();

for (byte i = 1; i < nCompradores; i++) {

Comprador comprador = new Comprador((aCompradori), color: "\u00018(32m", concierto);

arr.add(e: comprador);

comprador.start();

}

for (byte i = 0; i < arr.size(); i++) {

Comprador comprador = arr.get(index: 1);

try {

comprador.join();

} catch (InterruptedException ex) {

System.out.printf(formax: "ERROR: %s\n", args: ex.getMessage());

}

System.out.printf(formax: "Entradas restantes despues de las compras: %d\n", args: concierto.getEntradas());
}

System.out.printf(formax: "Entradas restantes despues de las compras: %d\n", args: concierto.getEntradas());
}
</pre>
```

Clase Concierto

Clase Comprador

```
public class Comprador extends Thread {
    private final int idComprador;
    private final String color;
    private final Concierto concierto;

public Comprador (int idComprador, String color, Concierto concierto) {
        this.idComprador = idComprador;
        this.color = color;
        this.concierto = concierto;
}

@Override
public void run() {
        try {
            Random r = new Random();
            concierto.comprarEntrada(color, idCliente: idComprador, numerosEntradas:F.nextInt(srigin: 1,bound: 5));
        Thread.sleep((long) (r.nextInt(srigin: 100, bound: 501)));
        } catch (InterruptedException ex) {
            System.out.printf(format: "ERROR: %s\n", args: ex.getMessage());
        }
    }
}
```

Resultado

```
Cliente 1 compra 4 entradas. Entradas restantes: 44
Cliente 20 compra 2 entradas. Entradas restantes: 44
Cliente 19 compra 2 entradas. Entradas restantes: 42
Cliente 18 compra 4 entradas. Entradas restantes: 38
Cliente 17 compra 3 entradas. Entradas restantes: 35
Cliente 16 compra 3 entradas. Entradas restantes: 32
Cliente 15 compra 2 entradas. Entradas restantes: 30
Cliente 14 compra 3 entradas. Entradas restantes: 27
Cliente 13 compra 1 entradas. Entradas restantes: 26
Cliente 12 compra 1 entradas. Entradas restantes: 25
Cliente 11 compra 4 entradas. Entradas restantes: 17
Cliente 9 compra 2 entradas. Entradas restantes: 15
Cliente 8 compra 4 entradas. Entradas restantes: 11
Cliente 7 compra 1 entradas. Entradas restantes: 10
Cliente 6 compra 3 entradas. Entradas restantes: 7
Cliente 4 compra 4 entradas. Entradas restantes: 3
Cliente 5 compra 2 entradas. Entradas restantes: 1
Cliente 9 compra 4 entradas. Entradas restantes: 7
Cliente 6 compra 3 entradas. Entradas restantes: 10
Cliente 6 compra 4 entradas. Entradas restantes: 3
Cliente 5 compra 2 entradas. Entradas restantes: 1
Cliente 7 compra 1 entradas. Entradas restantes: 1
Cliente 8 compra 9 entradas. Entradas restantes: 1
Cliente 9 compra 1 entradas. Ent
```