

1 B)

```
String nlinea = readline(stdin);
```

```
while(!EOF){
```

```
    co{
```

```
        linea = readline(stdin)
```

```
        //write(nlinea, output);
```

```
        //write(nlinea, fp);
```

```
    }oc
```

```
    nlinea = linea ;
```

1 C)

```
bool done = false;
bool ficheroOut = false;
bool ficheroFp = false;
string linea = readline(stdin);
co{
    while (true){
        string linea2 = readline(stdin);
        if (liena2 == EOF){
            done = true;
            break;
        }
        <await(ficheroOut && ficheroOut)>;
        liena = linea2;
        ficheroOut = false;
        ficheroFp = false;

co{
    while(true)
    { <await(!ficheroOut or done == true)>;
        if(done) break;
        write(linea, output);
        ficheroOut = ture;
    }
```

2 A)

6 historias

$Y = 5 \dots$

2 B)

4 el primer proceso

5 el segundo proceso

$9!/4!*5! = 126$

$X = 5, 4, 3, 2$

$Y = -1, -5, -4, -3, -2$

3)

8 2

5 5

4 4

3 3

2 2