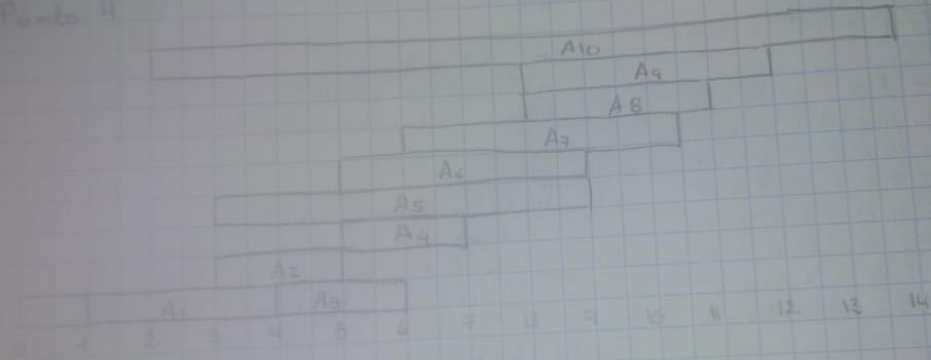




$i = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$   
 $P[i] = A, B, C, D, A, B, C$   
 $W[i] = 1, 7, 7, 7, 4, 7, 4$

Punto 4



Número Max: 3      $A_1$     $A_4$     $A_8/A_0$

Código:

```

seleccionar (las actividades) {
    actividades.sort (Comparador, comparing Int (a -> a.fin));
    last < actividades actividades seleccionadas = new arraylist();
    int finActual = 0;
    for (Actividad a; actividades) {
        if (a.inicio >= finActual) {
            seleccionadas.add(a);
            finActual = a.fin;
        }
    }
}
    
```

Punto 5

$$n = 8$$

$$m = n/2 = 4$$

$$x = 54415926$$

$$y = 27182818$$

Ponto 5

$$n = 8$$

$$m = n/2 = 4$$

$$x = 31415926$$

$$y = 27182818$$

$$x = \underset{a}{3141} \cdot 10^4 + \underset{b}{5926}$$

$$y = \underset{c}{2718} \cdot 10^4 + \underset{d}{2818}$$

$$ac = 8341938$$

$$bd = 16730788$$

$$(a+b)(c+d) = 50289912$$

$$\begin{aligned} x \cdot y &= ac \cdot 10^8 + ((a+b)(c+d) - ac - bd) \cdot 10^4 + bd \\ &= 85443583216788 \end{aligned}$$