

1.

1. Leemos el número seleccionado
2. Comparamos este numero con el primero de nuestra lista
3. Si los números son iguales apuntamos la posición en la que se encuentra este numero en una lista dos
4. Repetimos este proceso con toda nuestra primera lista
5. En la lista dos tacharemos el primer número que aparezca en esta lista y el ultimo número que aparezca
6. mostraremos los dos números tachados de la lista dos

3.

- 1) Entrada → nip, nombre, carrera, facultad, beca, familia numerosa.
Salida → asignaturas, precio, horarios, tarjeta deporte, cuenta de la universidad, cuenta de Moodle.
- 2) Entrada → número de estudiantes, altura de cada estudiante
Salida → altura más alta

4.

Algoritmo paridad

```
Lista números;  
NúmerosPares;  
numero;  
  
principio  
    NúmerosPares = 0;  
    mq haya números por leer de la lista  
        leemos el numero  
        si numero modulo 2 == 0  
            NúmerosPares += 1;  
        Fsi  
    Fmq  
    Mostrar NúmerosPares  
  
fin
```

5.

Algoritmo multiplicación

```
n1;  
n2;  
n3;  
  
principio  
    leer n1;  
    leer n2;  
    n3 = 0;  
    mq n2 > 0  
        n3 += n1  
        n2 = n2 - 1;  
    fmq  
    mostrar n3  
  
fin
```

