

(*Eercici 1 Practica 0*)

```
interc[L1_, i_, j_] := Module[{l2, aux},  
  |módulo
```

```
    l2 = L1;  
    aux = l2[[j]];   
    l2[[j]] = l2[[i]];   
    l2[[i]] = aux;  
    Return[l2]  
    |retorna  
  ];
```

```
interc[{1, 2, 3, 4, 5, 6}, 2, 5]
```

```
{1, 5, 3, 4, 2, 6}
```

(*Exercici 2 Practica 0*)

```
numeroVeces[L1_, ele_] := Module[{cont, i},  
  |módulo
```

```
    cont = 0;  
    For[i = 1, i ≤ Length[L1], i++,  
      |para cada |longitud  
      If[ele == L1[[i]], cont++];  
      |si  
    ];  
    Return[cont]  
    |retorna  
  ]
```

```
numeroVeces[{a, b, c, a, e}, a]
```

```
2
```

```
numeroVeces[{a, b, c, a, e}, d]
```

```
0
```

(*Exercici 5. Els exercicis 3 i 4 se faran pareguts en la practica 1

Exercici5: Se demana escriure un modul Mathematica que suprimisca els
elements repetits d'una llista deixant la primera ocurrencia de cadascun.

*)

```

listaSinRepetidos[L_] := Module[{lBuida, i},
    lBuida = {};
    For[i = 1, i ≤ Length[L], i++,
        If[! MemberQ[lBuida, L[[i]]],
            lBuida = Append[lBuida, L[[i]]]
        ]];
    Return[lBuida]

listaSinRepetidos[{1, 2, 3, 4, 5, 6}]
{1, 2, 3, 4, 5, 6}

listaSinRepetidos[{2, 2, 3, 3, 5, 2}]
{2, 3, 5}

```