

1. Escribir un algoritmo que dada una matriz a : **array**[1.. n ,1.. m] **of** **int** calcule el elemento mínimo. Escribir otro algoritmo que devuelva un arreglo **array**[1.. n] con el mínimo de cada fila de la matriz a .

```
fun min_elem_matriz(a: array[1..n,1..m] of int) ret res: int
  res := a[1,1]

  for fila := 1 to n do
    for columna := 1 to m do
      if a[fila,columna] ≤ res then
        res := a[fila,columna]
      fi
    od
  od
end fun
```

```
fun min_elem_fila(a:array[1..n,1..m] of int) ret res: array[1..n] of int
  for fila := 1 to n do
    res[fila] := a[fila,1]

    for columna := 1 to m do
      if a[fila,columna] ≤ res[fila] then
        res[fila] := a[fila,columna]
      fi
    od
  od
end fun
```