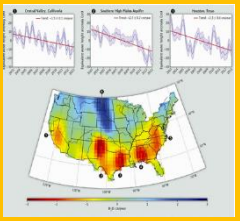


**Beatriz Pérez Cazorla**

*E-mail: [bcazorla@correo.ugr.es](mailto:bcazorla@correo.ugr.es)*

***Máster Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad***



## Contenido:

### 1. Taller de Algorítmica

**1.1. Reto\_3\_f1: Diagrama de flujo para cocinar vuestra receta preferida.  
Albóndigas de Avena en salsa**

**2.1. Reto\_3\_f2: Diagrama de flujo para determinar si un numero es negativo o positivo**

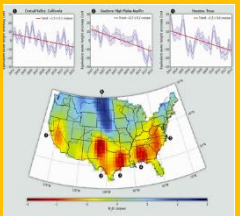
### 2. Programación en R (diagramas de flujo)

**2.1. Reto\_3\_p1.R: Algoritmo que multiplique 5 números introducidos por el usuario**

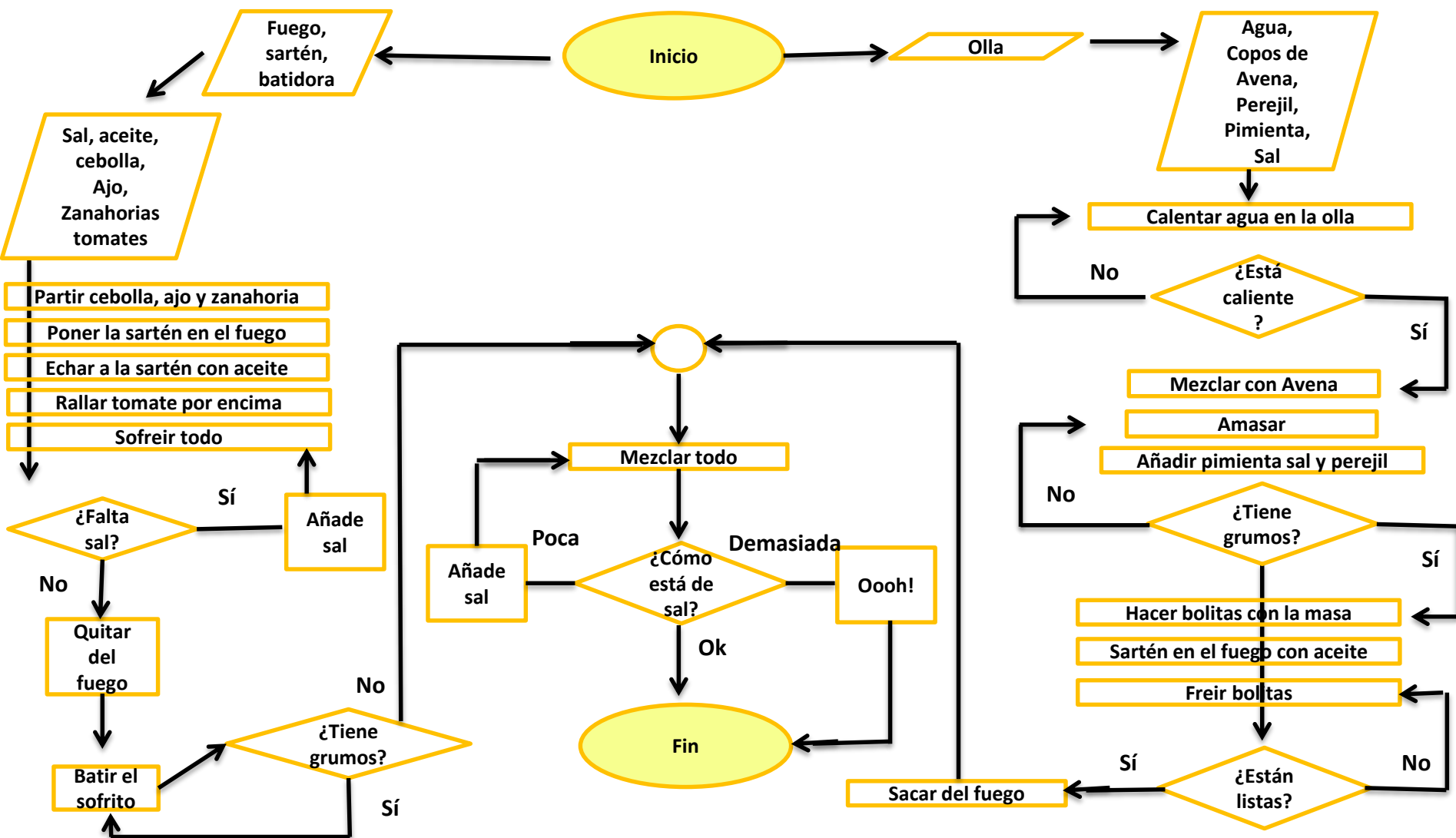
**2.2. Reto\_3\_p2.R: Algoritmo que dado un umbral por el usuario, dados 10 números por el usuario, cuente cuantos de esos números supera el umbral indicado**

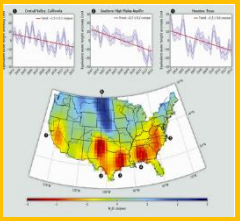
**2.3. Reto\_3\_p3.R: Algoritmo que haga la media de 10 temperaturas indicadas por el Usuario**

**2.4. Diagrama de flujo para determinar en R la evolución del NDVI medio para las horas del día**

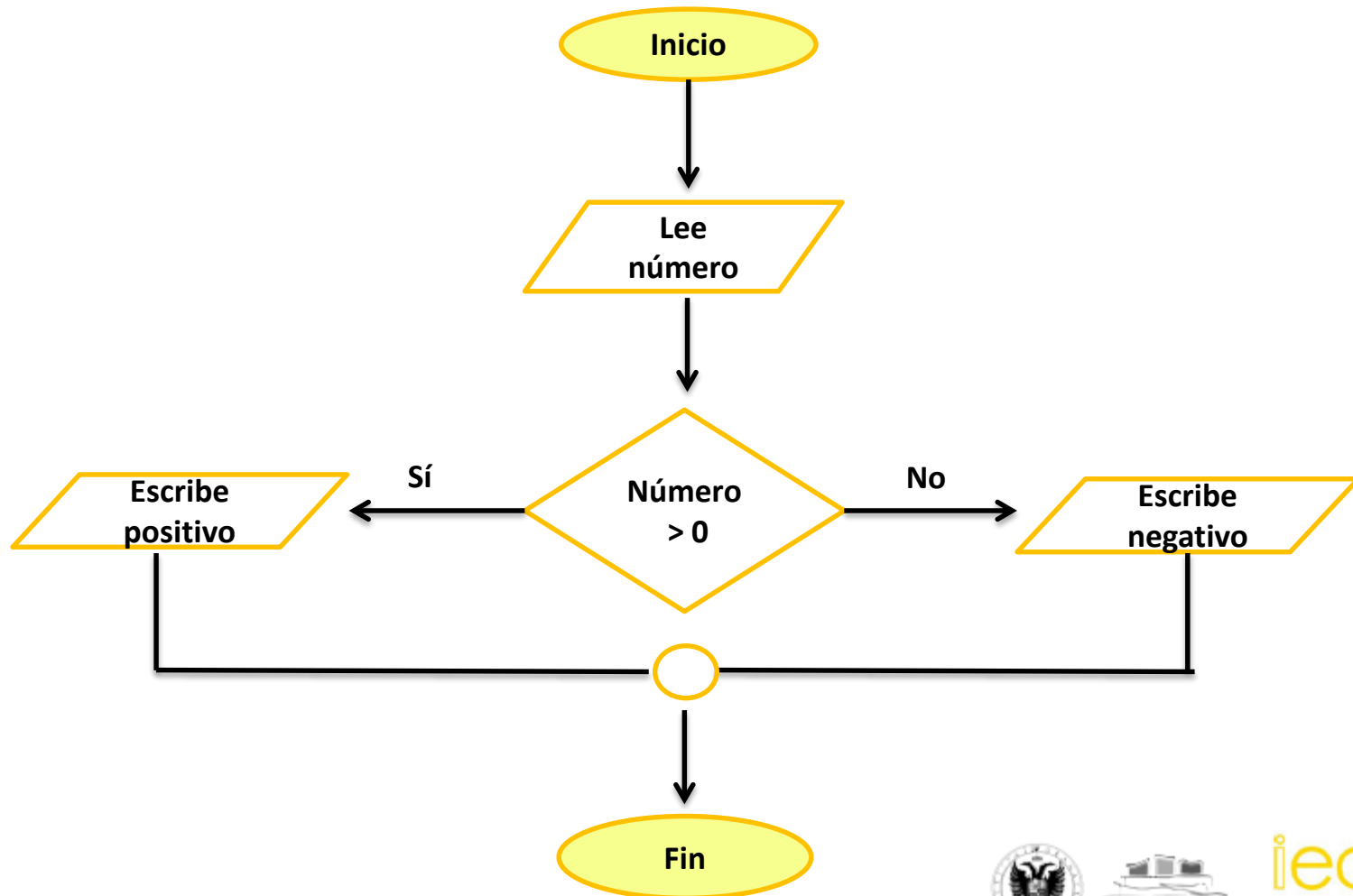


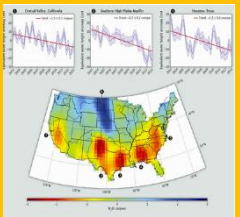
### Reto\_3\_f1: Diagrama de flujo para cocinar vuestra receta preferida. Albóndigas de Avena en salsa



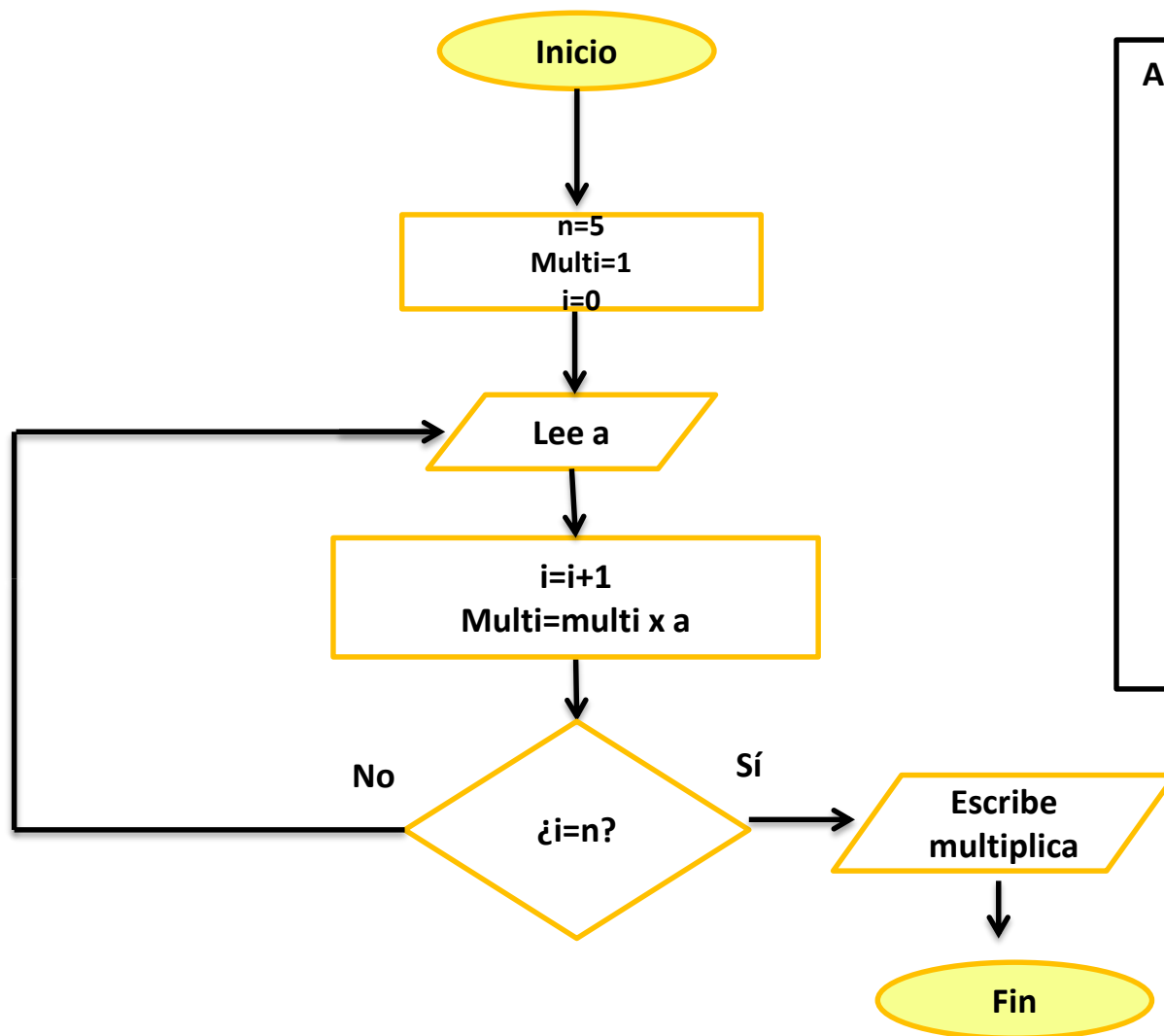


**Reto\_3\_f2: Diagrama de flujo para determinar si un número es negativo o positivo**





**Reto\_3\_p1.R: Algoritmo que multiplique 5 números introducidos por el usuario**

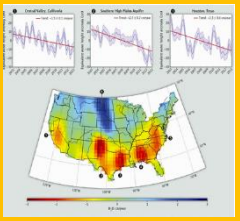


### Algoritmo:

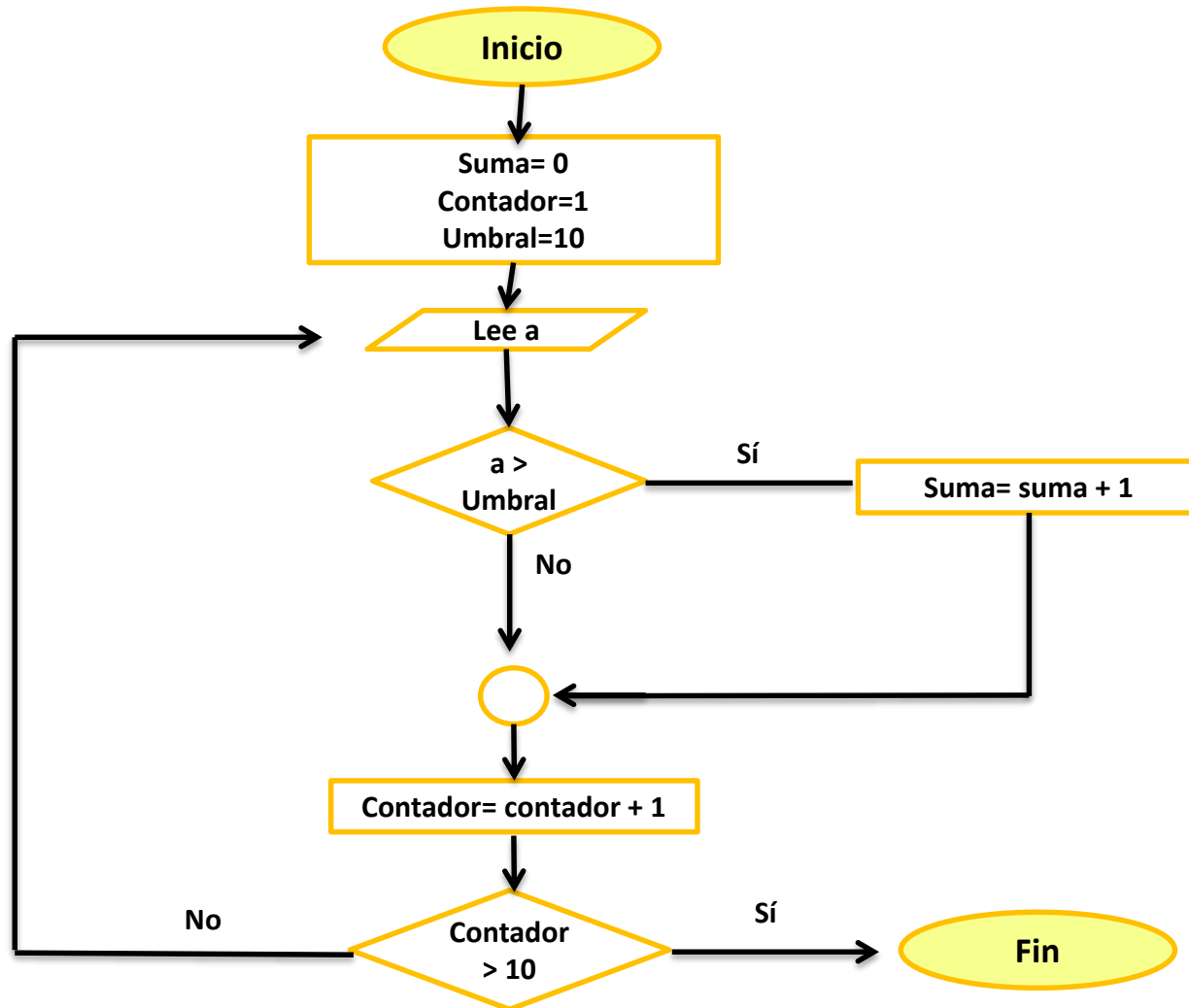
```
Inicio
  multi=1
  n=5
  i=0
  Para(i=0
    hasta 5)
    lee (a);
    i=i+1
    multi=multi x a
  Fin_para
  escribe(Multi)

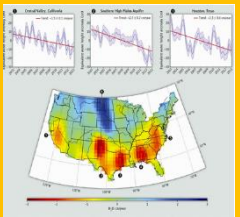
Fin
```



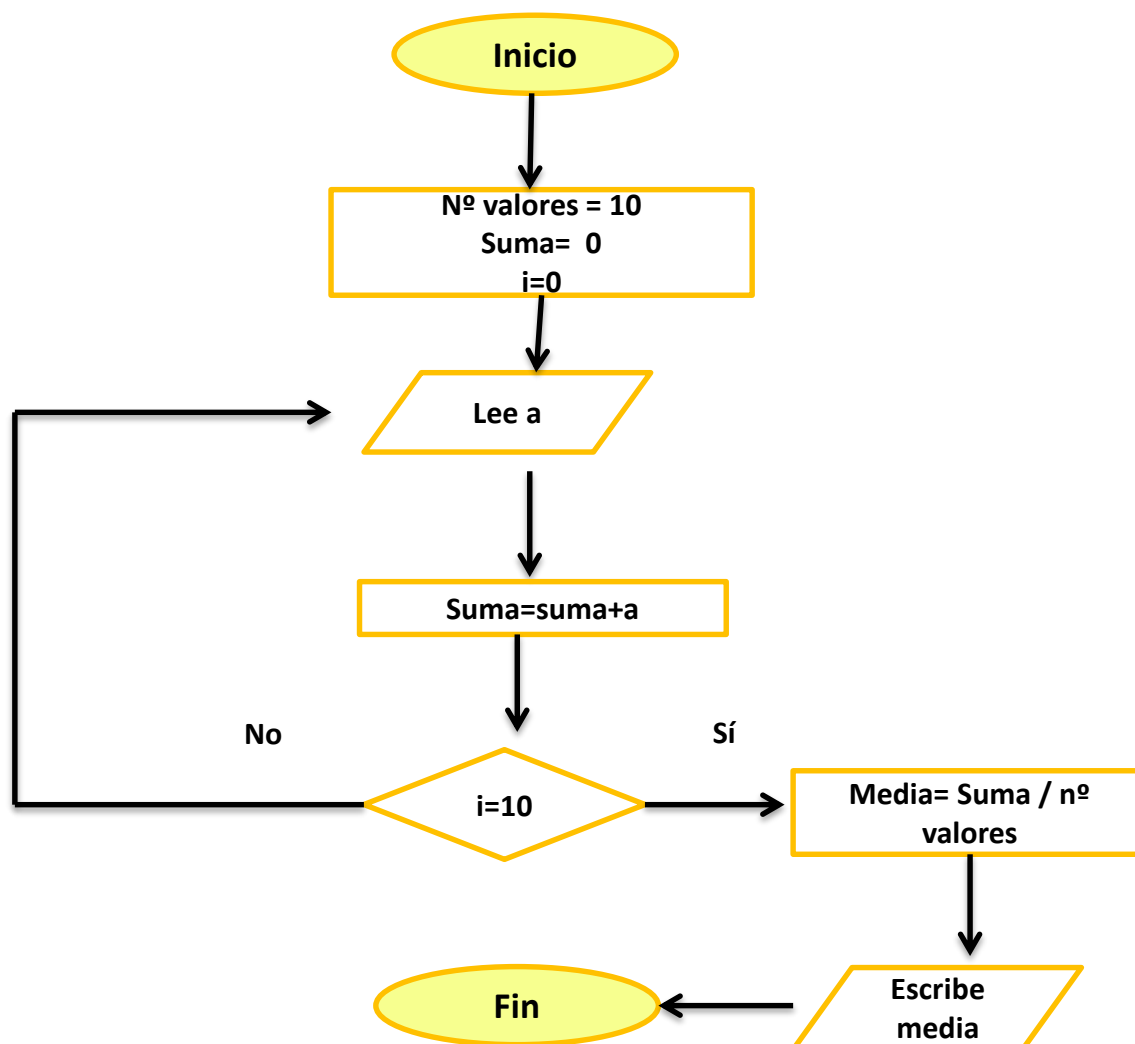


**Reto\_3\_p2.R:** Algoritmo que dado un umbral por el usuario, dados 10 números por el usuario, cuente cuantos de esos números supera el umbral indicado





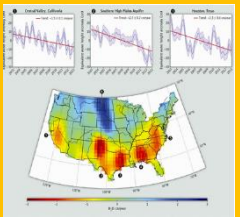
**Reto\_3\_p3.R: Algoritmo que haga la media de 10 temperaturas indicadas por el usuario**



### Algoritmo:

```
Inicio  
  suma=0  
  n=10  
  i=0  
  Repite(  
    lee (a);  
    Suma=suma+a  
    i=i+1  
    hasta (i=10))  
  Fin_repite  
  
  Media=suma/n  
  escribe(Media)  
Fin
```





**Reto\_3\_p4.R: Diagrama de flujo para determinar en R la evolución del NDVI medio para las horas del día**

