

# PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE LOGO

## PRÁCTICA 7



Nombre: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

Curso/Clase: \_\_\_\_\_ Ordenador: \_\_\_\_\_

NOTA:

### 1.- ENTRA EN WINLOGO



### 2.- PARA ABRIR LA VENTANA DE EDICIÓN (DONDE SE ESCRIBEN LOS PROGRAMAS) PULSA



### 3.- ESCRIBE EL SIGUIENTE PROGRAMA.

```
PARA notamedia
escribe [Dime la nota del primer examen]
haz "a leepalabra
escribe [Dime la nota del segundo examen]
haz "b leepalabra
escribe [Dime la nota del tercer examen]
haz "c leepalabra
escribe [Dime la nota del cuarto examen]
haz "d leepalabra
escribe [Dime la nota del quinto examen]
haz "e leepalabra
haz "media (:a+:b+:c+:d+:e)/5
(escribe "Tu "notamedia "es :media)
si :media<5 [escribe [Has suspendido]] [escribe [Has aprobado]]
FIN
```

### 4.- INTERPRETA Y EJECUTA TU PROGRAMA TANTAS VECES COMO NECESITES HASTA QUE TENGAS SUFICIENTES DATOS PARA PODER CONTESTAR LAS PREGUNTAS DE LOS SIGUIENTES APARTADOS.

### 5.- UN ALUMNO HA OBTENIDO LAS SIGUIENTES NOTAS EN SUS 5 EXÁMENES:

Primer examen: 5  
Segundo examen: 6  
Tercer examen: 3  
Cuarto examen: 8  
Quinto examen: 7

**ESCRIBE AQUÍ LO QUE TE DEVUELVE EL ORDENADOR (POR LA VENTANA DE TEXTOS) AL INTRODUCIR COMO DATOS DE ENTRADA LAS NOTAS DE ESE ALUMNO EN EL PROGRAMA notamedia.**

### 6.- OTRO ALUMNO HA OBTENIDO LAS SIGUIENTES NOTAS EN SUS 5 EXÁMENES:

Primer examen: 5  
Segundo examen: 1  
Tercer examen: 3  
Cuarto examen: 8  
Quinto examen: 2

**ESCRIBE AQUÍ LO QUE TE DEVUELVE EL ORDENADOR (POR LA VENTANA DE TEXTOS) AL INTRODUCIR COMO DATOS DE ENTRADA LAS NOTAS DE ESE ALUMNO EN EL PROGRAMA notamedia.**

7.- ¿QUÉ “DECIDE” LA INSTRUCCIÓN `si :media<5 [escribe [Has suspendido]] [escribe [Has aprobado]]?`

8.- EXPLICA QUÉ REALIZAN LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DEL PROGRAMA.

a) `escribe [Dime la nota del primer examen]`

b) `haz "a leepalabra`

c) `haz "media (:a+:b+:c+:d+:e)/5`

d) `(escribe "Tu "notamedia "es :media)`

e) `si :media<5 [escribe [Has suspendido]] [escribe [Has aprobado]]`

**9.- CAMBIA LA ÚLTIMA INSTRUCCIÓN DEL PROGRAMA, ES DECIR, LA INSTRUCCIÓN**

```
si :media<5 [escribe [Has suspendido]] [escribe [Has aprobado]]
```

**POR LAS INSTRUCCIONES**

```
BP
```

```
si :media<5 [REPITE 4 [AV 30 GD 90]] [REPITE 3 [AV 30 GD 120]]
```

**¿EN QUÉ CAMBIA EL COMPORTAMIENTO DEL PROGRAMA CON ESTA NUEVA INSTRUCCIÓN?**

**10.- MODIFICA EL PROGRAMA PARA QUE AHORA LA NOTA MÍNIMA DE APROBADO SEA UN 4 EN LUGAR DE UN 5. ESCRIBE AQUÍ EL PROGRAMA MODIFICADO.**