

---

---

# ¿Juventud activa?

— Aa, Bb, Cc, etc —  
4°A/B

---

---

# Objetivo del trabajo

El objetivo de este proyecto es saber cómo de activa es la juventud de hoy en día.

Para esto, hemos comparado las horas de series y las horas de deporte federado en una semana media, incluyendo en estas las horas de Educación Física practicadas en el centro escolar.

# Obtención de datos

Para realizar esta estadística, hemos recogido los datos de jóvenes adolescentes de Avilés y comarca.

Los datos son una media, ya que no todas las semanas se emplean las mismas horas para practicar deporte o para ver series en las distintas semanas

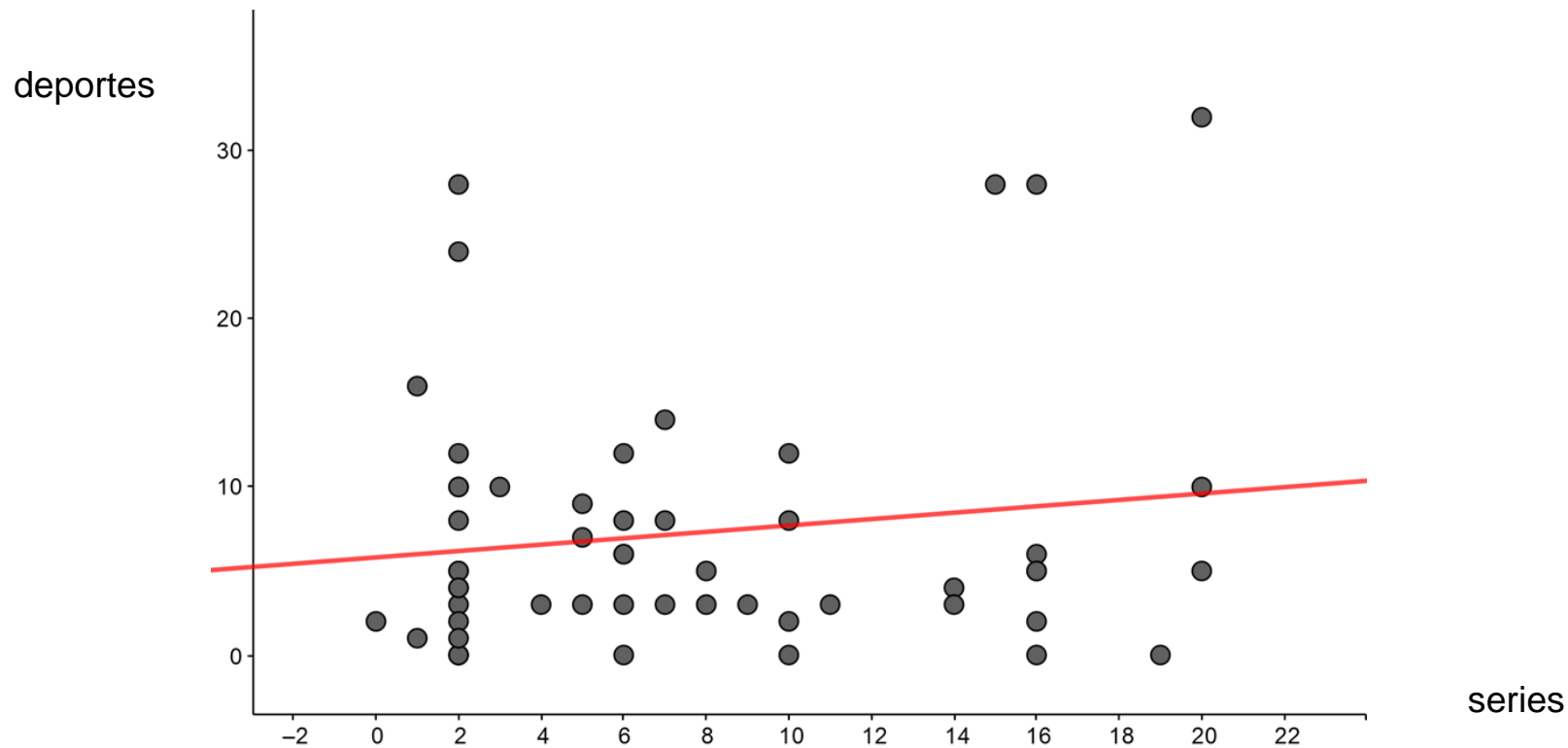
# Datos

	A	B
1	$X_i$	$Y_i$
2	7	14
3	6	6
4	10	2
5	3	10
6	1	1
7	2	3
8	5	9
9	6	12
10	0	2
11	5	7
12	6	0
13	2	5
14	8	5
15	2	10
16	2	4
17	2	0
18	2	12
19	6	3
20	2	5
21	10	0
22	19	0
23	5	3
24	6	6

	A	B
26	2	0
27	9	3
28	7	3
29	10	12
30	4	3
31	6	8
32	7	8
33	2	0
34	20	10
35	2	10
36	2	8
37	16	6
38	14	4
39	2	4
40	20	5
41	20	32
42	2	1
43	2	24
44	1	16
45	8	3
46	15	28
47	10	8
48	16	0
49	16	2

	A	B
51	16	28
52	11	3
53	16	5
54	14	3
55	2	28
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		

# Nube de puntos y recta de regresión



# Cálculos

MediaX	7.537
MediaY	6.8519
Sx	5.996
Sy	7.2122
r	0.2087
$\rho$	0.0786
nVarX	1905.4259
nVarY	2756.8148
nCov	478.2963
R <sup>2</sup>	0.0436
SECs	2636.7538

# Conclusiones

Hemos comprobado que estadísticamente la relación entre las dos variables es poco significativa porque la correlación es:

$$r=0,20.$$

Por lo tanto, no podemos decir que haya una relación entre las horas de deporte con las de series. Lo que sí que está claro, es que la juventud se vuelve cada vez más sedentaria.