

Programa 12:

Caso 1: alumnos = 4, sillas = 2

alumnos <= 5 : verdadero

El grupo no se abre

Caso 2: alumnos = 6, sillas = 2

alumnos <= 5 : falso

(el programa no imprime ningun texto)

Programa 13

Caso 1: alumnos = 4, sillas = 2

alumnos <= 5 : verdadero

El grupo no se abre

alumnos >= 30 : falso

(no me imprime nada en el segundo if)

Caso 2: alumnos = 15, sillas = 2

alumnos <= 5 : falso

(no me imprime nada en el primer if)

alumnos >= 30 : falso

(no me imprime nada en el segundo if)

Caso 3: alumnos = 31, sillas = 2

alumnos <= 5 : falso

(no imprimo nada)

alumnos >= 30 : verdadero

No cabemos en el salon

Programa 14

Caso 1: alumnos = 5, sillas = 10

alumnos \leq 5 : verdadero

El grupo no se abre

alumnos \geq 30 : falso

(no hacemos nada)

alumnos \geq sillas

(no hacemos nada)

Caso 2: alumnos = 24, sillas = 18

alumnos \leq 5 : falso

(nada)

alumnos \geq 30 : falso

(nada)

alumnos \geq sillas : verdadero

Algunos alumnos van a estar parados

Programa 15:

Caso 1: alumnos = 4, sillas = 3

alumnos \leq 5 o alumnos \geq 30 : verdadero

No se puede dar clase

alumnos \geq sillas : verdadero

Algunos alumnos van a estar parados

Caso 2: alumnos = 15, sillas = 20

alumnos \leq 5 o alumnos \geq 30 : falso

(nada)

alumnos \geq sillas : falso

Programa 16:

Casos: alumnos = 3, sillas = 2

alumnos \leq 5 : verdadero

No se va a abrir el grupo

Casos : alumnos = 7

alumnos \leq 5 : falso

Si se va a abrir !

Programa 17:

Caso 1: alumnos = 5, sillas = 2

alumnos \leq 5 : verdadero

No se va a abrir el grupo

Caso 2: alumnos = 18, sillas = 10

alumnos \leq 5 : falso

alumnos \geq sillas : verdadero

Los alumnos van a estar parados

Caso 3: alumnos = 18, sillas = 24

alumnos \leq 5 : falso

alumnos \geq sillas : falso

Todo estará bien !

Programa 19:

Caso 1: alumnos = 10, sillas = 20

true : verdadero

No se va a abrir el grupo

Este programa es malo: nunca va a al else