



PROGRAMACIÓN EN ARDUINO

SENTENCIA IF

Completa el código arrastrando las condiciones correctas

Un sensor de temperatura indica la palabra "Febrícula" si la temperatura pasa de los 37.5° grados y "Fiebre alta" si rebasa los 40°

```
if (  ||  ) {  
  Serial.print ("Febrícula");  
}  
else  
{ if   
  Serial.print ("Fiebre alta")  
};
```

temperatura <40

temperatura >37.7

(temperatura >40)

Cuál es la instrucción correcta para encender un led si el valor de una variable (x) supera el valor 5

☐ if [x>5] { digitalWrite(pinLed,HIGH); } else { digitalWrite(pinLed,LOW); }

☐ if (x>5) { digitalWrite(pinLed,HIGH); } else { digitalWrite(pinLed,LOW); }

☐ if (x<5) { digitalWrite(pinLed,HIGH); } else { digitalWrite(pinLed,LOW); }

☐ if (x>5) ((digitalWrite(pinLed,HIGH);) else ((digitalWrite(pinLed,LOW);)

Completa el código de los siguientes if arrastrando la condición correcta

```
if [ ] {  
  Serial.println("Es mayor o igual a 10 o es menor o igual a 20");  
}  
if [ ] {  
  Serial.println("Es mayor o igual a 10 y no es menor o igual a 20");  
}  
if [ ] {  
  Serial.println("Es mayor o igual a 10 y es menor o igual a 20");  
}
```

(a >= 10 || a <= 20)

(a >= 10 && !(a <= 20))

(a >= 10 && a <= 20)

La sintaxis de la sentencia if then else es la siguiente:

```
[ ] ( [ ] ) {  
  [ ] ;  
}  
[ ]  
{  
  [ ] ;  
}
```

acción2

acción1

else

if

condición