



## Sistema de riego

Experimento creado por: Mónica Gutiérrez



[Introducción](#) | [Actividades](#) | [Evaluación](#) | [Conclusión](#)



### **Introducción**

Se pretende que el alumno comprenda el funcionamiento de un circuito de control , en este caso de un motor de una bomba.

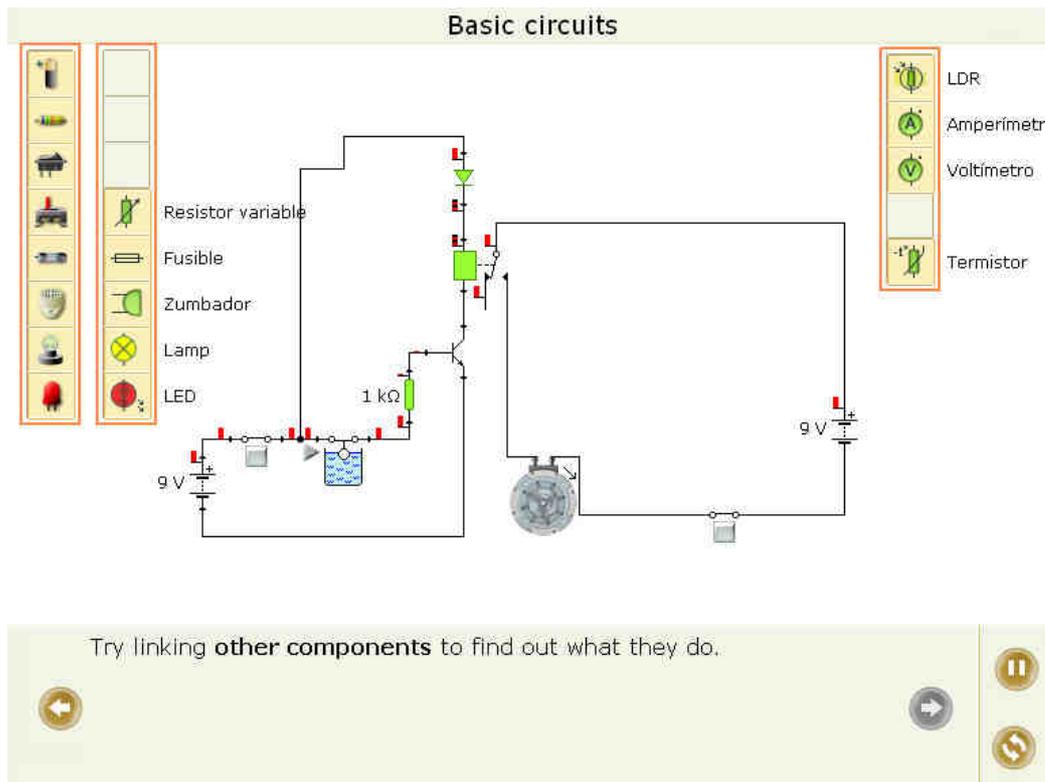
Cómo el detector, en este caso de humedad permite el paso de la corriente ó no y con ello magnetiza la bobina del relé , alimentando de esta forma al motor.

Volver a [introducción](#)



### **Actividades del experimento**

Después de explicar en clase el funcionamiento del circuito y sus componentes , iremos a los ordenadores para realizar la simulación.



Volver a [introducción](#)



## Evaluación

Es una autoevaluación que necesitará completar con el criterio de evaluación de cada ítem en las diferentes celdas. (Los que se muestran son un ejemplo, debes añadir los adecuados ).

Aspectos a valorar	Baja/Incorrecta	Media/Normal	Alta/Correcta
Compromiso con las actividades	Actitud poco responsable con el tema y los equipos informáticos	Actitud normal y trato correcto de los equipos.	Pone mucho interés en la actividad y trato correcto de los equipos.
Entendimiento de los conceptos	Grandes dificultades para comprender el funcionamiento de los elementos.	Comprende el funcionamiento de los elementos y del circuito, pero no es capaz de aplicarlo a otros.	Comprende el funcionamiento de los elementos, del circuito y de aplicarlos a otros casos.
Realización de la simulación	No es capaz de localizar los operadores para su posterior conexión	Localiza los operadores, pero no es capaz de una correcta conexión.	Monta el circuito de forma correcta y funciona.

Volver a [introducción](#)



## **Conclusión**

Los alumnos han podido comprobar el funcionamiento del sistema de riego , sin necesidad de disponer de taller de los elementos utilizados ,sin riesgo eléctrico ni de destrucción de materiales.

Esta lógica es aplicable a cualquier circuito que dependa de un detector para su puesta en funcionamiento.

Volver a [introducción](#)

---