

Informe práctica 3: Montaje de un circuito de control.

El informe debe contener lo siguiente:

- Descripción de los objetivos de la práctica.
- Descripción de la metodología seguida, es decir explicar qué es lo que se ha hecho.
- Mostrar un esquema del circuito realizado. ¿Por qué la señal de control (+) va finalmente conectada al terminal (-) del relé?
- Explicar cómo se utiliza el puerto digital P1 del microcontrolador.
- Si tenemos conectados cuatro ventiladores en las salidas P1.0, P1.2, P1.5 y P1.6, respectivamente ¿qué códigos decimales tengo que asignar al puerto P1, para:
 - desactivar los cuatro?
 - activar los cuatro?
 - activar el primero, segundo y cuarto?
 - activar el segundo y tercero?
 - activar el segundo, tercero y cuarto?
 - activar el primero y cuarto?
 - activar el cuarto?
- Se han usado dos resistencias, una de valor aproximadamente 20 veces mayor que la otra. Una se ha conectado en un circuito sólo junto a un LED; la otra con un LED y un ventilador. Demuestre por qué ha elegido colocar cada una de las resistencias en cada circuito.