

PRIMER PARCIAL MICROS Y LABORATORIO - INGENIERIA MECATRONICA - UMNG

Desarrollar un sistema de seguridad basado en una contraseña alfanumérica de mínimo 8 dígitos (4 letras 4 números) ingresada por teclado (según la imagen), debe emplear un grupo de 6 displays multiplexados (ánodo común 14 segmentos) para evidenciar si la contraseña es “incorrecta” o “aceptada” mostrando alguna de estas dos palabras por visualización dinámica. Si la contraseña es ingresada tres veces mal debe generar una señal de alarma por onda cuadrada (unos y ceros) consecutivos a una frecuencia de 250 Hz mediante interrupción por SYStick. La contraseña se debe visualizar a medida que se escribe y al llegar a 6 desplazar para ver los dígitos siguientes. (use el ejemplo de las letras para evidenciar como se debe ver cada una)

