

## PRÁCTICA 2 ELECTRÓNICA DIGITAL

En una oficina tenemos 4 sensores con los que podríamos activar una alarma o un motor

Para el caso de la alarma se activaría si

- S4 y S3 están desactivados y se activa SÓLO uno de los otros sensores
- Si S4 está activado y S3 está desactivado, menos cuando S2 y S1 estén activados
- No hay ningún sensor desactivado

Para el caso del motor

- Estará desactivado si S2 está desactivado
- Para el resto de casos si S4 está activado se activará, pero si no está activado dicho sensor el motor se activaría si S1 y S3 están ambos desactivados o ambos activados

Realizar la función más simplificada posible y realizar las conexiones en el simulador

- CON PUERTAS NAND.
- CON CUALQUIER TIPO DE PUERTAS.

SOLUCIÓN!!

