



CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN

PRÁCTICA 1: DISEÑO Y SIMULACIÓN DE CIRCUITOS DIGITALES

Actividades previas

- Instalar PROTEUS

Material y equipo

| Equipo | Materiales |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">N/A | <ul style="list-style-type: none">N/A |

Desarrollo

- Así como se hizo durante la clase el componente en PCB para un LED, realiza el componente para un PUSH BUTTON
- Realiza la simulación de un circuito que muestre un display 7 segmentos funcionando.
 - Utiliza un display 7 segmentos de Ánodo o cátodo comunes.
 - Circuito digital BCD a 7segmentos. (Recuerda tus clases de digitales)
 - Resistencias
 - Dip switch (Recuerda configurarlos en pull-down)

Entrega

- Deberás subir a CANVAS de manera **individual** dos archivos
 - Un archivo de Word con captura de pantalla del componente en PCB del botón y su asignación (cuida que solo se vea la ventana de proteus, sino será penalizado)
 - Subir el archivo de proteus con el display 7 segmentos funcionando