



Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Ingeniería Eléctrica

Laboratorio 1. EL42B Procesamiento Digital de la Información.

Grupos de 4 personas.

Deben diseñar, usando las herramientas del curso, un circuito digital demultiplexor 1 a 4. Deben entregar un informe con el esquemático, la tabla de verdad y la lista de piezas a utilizar con su hoja de datos.

Se espera que implementen un circuito digital con una entrada entre 0 y 5 Volts, 2 entradas selectoras, y 4 salidas conectadas a 1 LED cada una.

En este laboratorio se usaran los elementos discretos del laboratorio de electrónica de electrotecnologías. En particular, se usarán compuertas AND, OR y negadores. En dicho laboratorio pueden encontrar una lista de piezas disponibles.

El informe se debe entregar el viernes 6 de octubre. Para entrar al laboratorio se debe entregar a las 8:30 el informe impreso.

El viernes 6 deberán ir al laboratorio a implementar su circuito en un protoboard.