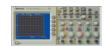
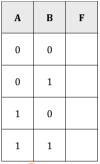
CED-Práctica2: Caracterización lógica

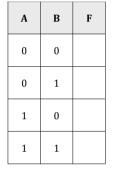


Apartado 1. Utilizando un LED a la salida de las puertas, caracterice, a nivel lógico, los circuitos integrados 7408, 7432, 7404

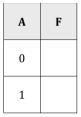
7408



7432



7404





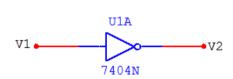


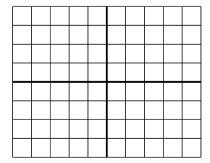
Departamento de Tecnología Electrónica – Universidad de Sevilla

CED-Práctica 2: Formas de onda



Apartado 2 Excite un inversor (7404) con una señal cuadrada entre 0v y 5v de 100KHz. Visualice en el osciloscopio V1 y V2





Escala de tiempo: _____ Escala de tensión: ___



Departamento de Tecnología Electrónica – Universidad de Sevilla

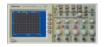
CED-Práctica 2: Caracterización temporal



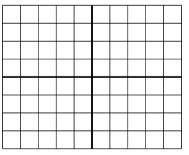
Apartado 3. Monte ahora varios inversores en serie y mida los tiempos de propagación y de



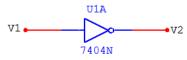
CED-Práctica 2 Caracterización eléctrica



Apartado 4. Excite un inversor con una señal sinusoidal entre 0V y 5V (f= 1kHz). Represente en el osciloscopio su función de transferencia y mida los parámetros que se indican:



Escala de tiempo: _____ Escala de tensión:



VOH: VOL: VIH: VIL: NMH: NML:



Departamento de Tecnología Electrónica – Universidad de Sevilla