

	Asignatura:			Calificación:
	T.P.Nº:	Título:		
	Alumno: _____			
	Curso: _____	División: _____	Nº de lista: _____	Firma Alumno:
	F.I.: _____	F.F.: _____	F.C.: _____	
				Firma Profesor:

- Diseñar un circuito digital que reciba como entrada un número. El docente elegirá la salida que deberá armar.
 - La salida Z deberá estar en '1' cuando el número ingresado sea igual al número de lista del alumno. El número de lista estará codificado en BCD de 2 dígitos.
 - La salida Y deberá estar en '1' cuando el número ingresado sea menor al número de lista del alumno. El número de lista estará en binario natural de 5 dígitos. Si el número de lista es menor a 10 se le suman 11)
 - La salida X deberá estar en '1' cuando el número ingresado sea mayor al número de lista del alumno. El número de lista estará en binario natural de 5 dígitos. Si el número de lista es menor a 10 se le suman 11)
- Medir el tiempo de propagación del circuito entero anterior. Incluir oscilogramas.
- Mida el tiempo de transición y propagación de dos de las compuertas que usó. Incluir oscilogramas. ¿Hay cambios en el tiempo de propagación medido en el punto anterior?
- Confeccione las curvas de V_{OH} vs. I_{OH} y V_{OL} vs. I_{OL} para las compuertas usadas (hasta llegar a un 80% de la corriente máxima). ¿Qué se puede observar?

Por lo menos se deben hacer 5 mediciones en cada caso (debidamente espaciadas).

Ejercicio	Firma del docente	Fecha
1		
2		
3		
4		

Para la entrega del informe se deberá incluir esta hoja como carátula.