



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO

DIVISIÓN AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

No. 10

VERSIÓN: 1 FECHA: 1

OCT 06

TITULO DE LA PRACTICA:		FUNCIÓN IN PORT			
ASIGNATURA:		Instrumentación Virtual		HOJA: 1	DE: 2
UNIDAD TEMATICA:		IN PORT		FECHA DE REALIZACIÓN:	2006-08-15
NUMERO DE PARTICIPANTES RECOMENDABLE:			No mayor a dos		ELABORO: Luis Fernando Gómez.
DURACION :	1 y media Hora	LUGAR:	Laboratorio de Computación	REVISO:	
CARRERA:	Electrónica y Automatización			REVISION:	
OBJETIVO:	Aprender a utilizar la función IN PORT para leer datos por el puerto paralelo			1	2
				3	4

MARCO TEÓRICO:

FUNCIÓN IN PORT

Lee un Byte o una Palabra del registro de memoria de un puerto.

DESCRIPCION DE LA PRACTICA:

Desarrollar un programa que lea el registro de Estatus del puerto paralelo y visualice en cinco indicadores boléanos es estado de cada bit. Generar un Subvi que se encargue de hacer la conversión numérica a boléano y guardarlo en las librerías de la paleta de funciones.

MATERIAL:

- Computadora
- Software Labview
- Cable de puerto Paralelo
- Protoboard
- 5 Interruptores tipo Dip Switch o Push Boton
- 5 Resistencias 1kΩ

PRERREQUISITOS:

Conocimiento de creación de Subví's y manejo del puerto paralelo.

DESARROLLO:

1. Elabore el programa.
2. Conecte los interruptores a la Pc por medio del cable de puerto paralelo
3. Anexar a la práctica el diagrama del programa y la explicación del funcionamiento del mismo.

CUESTIONARIO

CRITERIO DE DESEMPEÑO QUE SE EVALUARA



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO

**DIVISIÓN AUTOMATIZACIÓN E
INSTRUMENTACIÓN**

No. 10

VERSIÓN: 1 FECHA: 1

OCT 06

1. El registro de estatus solo cuenta con 5 bits físicamente manipulables, ¿Como podría conseguir tener 8 bits de adquisición?

1. Desarrollo y entrega satisfactoria en tiempo y funcionalidad de la práctica.