Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Actividad 1

Manejo de puertos de E/S



*Imparte:*Daniel Giovanni Martínez Sandoval

17266 - Programación de Sistemas Embebidos - D10 Hecho en ΔT_{EX}

1. Indicaciones

(1) Realizar las actividades mencionadas a continuación, tomar un video de cada objetivo logrado y subir un reporte en formato PDF en el apartado de Classroom correspondiente.

2. Objetivos

2.1. Generales

1) Programar un microcontrolador para que en un puerto de salida se controlen 8 LEDs de manera que creen patrones de luz para familiarizarse con la programación de los puertos.

2.2. Particulares

1) Crear los siguientes patrones en un arreglo de 8 LEDs controlados al ATmega328P:

(1.01)	0000000
(1.02)	0000000
(1.03)	0000000
(1.04)	0000000
(1.05)	0000000
(1.06)	0000000
(1.07)	0000000
(1.08)	000000
(1.09)	0000000
(1.10)	000000
(1.11)	0000000
(1.12)	0000000
(1.13)	0000000
(1.14)	0000000
(1.15)	