



E.E.S.T. N°8 – MORÓN

Profesor: LOVILLO

TALLER : ELECTRÓNICA APLICADA

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICO

T.P. N°1: INTRODUCCIÓN

Responder las siguientes preguntas en forma manuscrita:

- 1) ¿Qué es ARDUINO?
- 2) ¿Para qué sirve ARDUINO?
- 3) Nombrar características técnicas de un ARDUINO UNO
- 4) ¿Cuál es la I que puede suministrar cada pin ?
- 5) Nombrar los pines especiales.
- 6) ¿Cómo se realimenta un ARDUINO UNO?
- 7) ¿Cuál es el microcontrolador que se usa en el ARDUINO UNO ?
- 8) ¿Qué significa las siglas IDE?
- 9) ¿Cómo instalo la placa ARDUINO?
- 10) ¿Cuál es el led de encendido de la placa ARDUINO?
- 11) Explicar la función setup y loop
- 12) Nombrar las características de ARDUINO.
- 13) ¿Qué son las funciones?
- 14) ¿Qué son las variables?
- 15) ¿Cómo realizo un comentario dentro del programa ?
- 16) ¿Qué son los operadores? Explicar.
- 17) ¿Qué son los bucles? Explicar.
- 18) ¿Cómo se realiza la configuración de los pines, antes de empezar a trabajar con ARDUINO?
- 19) ¿Cómo se realiza la lectura y escritura de las entradas y salidas digitales?
- 20) ¿Cómo se realiza la lectura y escritura de las entradas y salidas analógicas?
- 21) Explicar puerto serie del ARDUINO.
- 22) Explicar la inicialización de la comunicación serie.
- 23) Explicar la escritura en el puerto serie.
- 24) Explicar la lectura en el puerto serie.
- 25) Explicar delay.
- 26) Conexionado de entradas y salidas.