



Laboratorio #04

INSTRUCCIONES GENERALES:

El presente laboratorio deberá de ser elaborado de manera individual.

FECHA Y HORARIO: sábado 3 de septiembre de 2022 (únicamente/calificación presencial).

Instrucciones:

1. Configure su Raspberry Pi para que lea un bit de entrada y tenga 2 bits de salidas. Cada vez que presione una tecla conectada al bit de entrada, deberá de mostrar en la terminal en donde está ejecutando su aplicación un mensaje diciendo “se ha presionado la tecla”. Así también, con esta acción de presionar la tecla, se encenderá una de los 2 bits de salida. Al momento en el que se presiones de nuevo la tecla, se volverá a mostrar el mensaje y también se apagará el bit de salida que se había encendido anteriormente y se encenderá el otro. Esto será cíclico, es decir, cada vez que se presione la tecla, se mostrará en pantalla el mensaje de que se ha presionado la tecla y se cambiará el bit de salida que está encendido en ese momento. Estos 2 bits de salida, deberán de ser 2 leds. Siempre estará uno encendido y el otro apagado.

MVP:

Por la naturaleza de este laboratorio, el MVP es el funcionamiento completo del laboratorio

RÚBRICA DE CALIFICACIÓN:

- 1) Solicitar la calificación presencial y cuando se le indique, subir la siguiente imagen al espacio en el portal del curso.

Rúbrica

Punteo

Al presionar una tecla, se muestra en pantalla que se ha presionado dicha tecla y se alterna el led que se encuentra encendido en una de las 2 salidas configuradas

100