

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA
SISTEMAS DIGITALES
1ra. práctica (tipo b)
(Segundo Semestre 2022)

Indicaciones Generales

- Programa de laboratorio. Horario **052D**.
- Codificar el programa incluyendo los comentarios respectivos.
- Puntaje debido al cuestionario: 10 puntos.

Prueba de Laboratorio (10 ptos.)

Se solicita realizar un programa para la Tiva LaunchPad 123 que parpadee en bucle siguiendo la secuencia de color verde por un tiempo T , en azul por un tiempo $2T$ y en rojo por un tiempo $3T$.

En base a este programa responder el siguiente cuestionario:

1. (1 punto - CP) Ubicación de la carpeta del proyecto
2. (3 puntos - Código) Código de la aplicación solicitada
 - a. Cabecera con los datos del estudiante y descripción del programa
 - b. Comentarios por línea
 - c. Funcionamiento
3. (1 punto - HERR A) Reconocer el botón de configuración de opciones del proyecto
4. (1 puntos - HERR B) Ingresar a modo de depuración
5. (2 puntos - HERR C) Ubicar y demostrar funcionamiento de los botones de RUN, STOP y colocar breakpoint antes de presentar los colores:
 - a. RUN y STOP
 - b. Verde
 - c. Azul
 - d. Rojo
6. (2 puntos - HERR D) Ubicar y demostrar funcionamiento de los botones de STEP y STEP OVER y mostrar los valores de los registros y variables usadas:
 - a. Identificar los botones STEP STEP OVER
 - b. Identificar el espacio o ventana en que se modifican los registros
 - c. Identificar el espacio o ventana en que aparecen las variables usadas
 - d. Mostrar el valor de la variable y como va cambiando por iteración en el lazo FOR