



**Laboratorio # 4 - Conjunto de Problemas # 4**  
**Laboratorio y Conjunto de Problemas: Funciones e Iteración**

Instructor del Laboratorio: Ing. Gonzalo Armando Maradiaga Solano

Profesor: Dr. Servio Palacios

Valor: 5 % del total de la clase (1 % el laboratorio, 4 % los problemas).

Fecha de entrega: **2022.09.28 11:59 pm (hora de Honduras)**

Medio de entrega: **Blackboard**

---

**Resumen**

Este laboratorio y conjunto de problemas pretende instruir a las/los <sup>1</sup> estudiantes en el Capítulo 4 (Funciones) y Capítulo 5 (Iteración). Las/Los estudiantes deben leer estos capítulos del libro para poder seguir este laboratorio.<sup>2</sup>

**1. Funciones (Valor: 2 puntos)**

Por favor leer Capítulo 4 del Libro (Funciones). Los estudiantes deben resolver los ejercicios del Capítulo 4 (4.14, página 57 del Libro). Contestar las Preguntas y poner capturas de pantalla del código en el documento **"Laboratorio 04 - Libro de Trabajo"**. Este documento es el que deben subir a Blackboard. El Código fuente lo subirán como parte del laboratorio.

Algunos ejemplos pueden encontrarse acá: <https://github.com/maverick-zhn/tea/tree/main/labs/lab04>

Para los ejercicios que requieren código fuente, obtener una captura de pantalla en Visual Studio Code (VSC), con el código corriendo en Terminal o utilizando el Debugger y ponerlo como parte del documento a entregar **"Laboratorio 04 - Libro de Trabajo"**.

Para esta sección se debe hacer lo siguiente :

1. Resolver Ejercicio 4.
2. Resolver Ejercicio 5.
3. Resolver Ejercicio 6.
4. Resolver Ejercicio 7.

**2. Iteración (Valor: 2 puntos)**

Por favor leer Capítulo 5 del Libro (Iteración). Los estudiantes deben resolver los ejercicios del Capítulo 5 (5.10, página 67 del Libro). Contestar las Preguntas y poner capturas de pantalla del código en el documento **"Laboratorio 04 - Libro de Trabajo"**. Este documento es el que deben subir a Blackboard. El Código fuente lo subirán como parte del laboratorio.

Para esta sección se debe hacer lo siguiente :

---

<sup>1</sup>De aquí en adelante Los se interpreta como Las/Los

<sup>2</sup>Última edición (versión 1.0): 21 de Septiembre del 2022, 10:16 ET

1. Resolver Ejercicio 1.
2. Resolver Ejercicio 2.

### 3. Laboratorio (1 Punto)

Un ejemplo de como debe lucir el directorio del repositorio en Github se muestra en:

<https://github.com/maverick-zhn/tea/tree/main/labs/lab04>

**Leer Capítulos 4 y 5.**

Para este laboratorio haga lo siguiente:

1. Conteste las preguntas del documento **Laboratorio 04 - Libro de Trabajo**. Siga secciones **1** y **2**.
2. Crear un directorio en su repositorio para la clase (el repositorio fue creado en el primer laboratorio) que se llame **lab04** y subir todos los archivos creados por este conjunto de problemas y laboratorio en ese repositorio.
3. Utilizar lo creado anteriormente (directorio) para poner el valor del directorio como un enlace en el documento **Laboratorio 04 - Libro de Trabajo** (buscar la pregunta de este enlace). Esto servirá para evaluar el código. Ejemplo: <https://github.com/maverick-zhn/tea/tree/main/labs/lab04>
4. Subir únicamente el documento **Laboratorio 04 - Libro de Trabajo** a Blackboard.

## Referencias