

**Instructor:** Astrid E. Alcaraz Dominguez

**Nombre** \_\_\_\_\_ **Matricula** \_\_\_\_\_

### Descripción:

El proyecto consiste en la creación de un servidor web en el lenguaje C y el manejo de respuestas con HTTP sin recurrir al uso de APIs externas como Apache. Los puntos a cumplir son los siguientes:

- a. Desarrollar servidor web para correr y ejecutarse sobre ambientes Unix bajo el lenguaje de programación en C.
- b. El servidor web debe trabajar bajo el protocolo HTTP
- c. El servidor web debe trabajar con el puerto default 8080 para servir contenido.
- d. Desarrollar un método capaz de manejar los request y servir el contenido de, al menos, un archivo de nombre TC2025.html que muestre el syllabus presentado para esta materia.
- e. Delimitar un número máximo de clientes a soportar en 100
- f. El método de manejo de cada cliente queda bajo su criterio dependiendo del nivel de optimización con el que deseen trabajar.
- g. Establecer validación que demuestre que un request solicitado no existe dentro de la ruta de trabajo.
- h. El directorio de la ruta de trabajo en la que almacenaran los archivos a servir queda bajo su criterio

### Entregables:

- a. Código debidamente documentado
- b. Reporte.
- c. Video demostrativo

### Rubrica:

#### 1. Portada (5 pts)

- a. Nombre de la institución
- b. Logo de la institución
- c. Nombre de la materia
- d. Nombre del alumno(s)
- e. Matricula del alumno(s)

*“Bad luck is merely a defensive and self-consoling synonym for inefficiency.” (McShane)*

Hago constar que mi actuación y desempeño en esta evaluación de conocimiento está regida por los principios de Integridad Académica del Tecnológico de Monterrey

f. Fecha.

2. Índice (5 pts)

3. Objetivo del proyecto desarrollado (5 pts)

a. Describir breve y de manera concisa los objetivos perseguidos durante el desarrollo del presente programa.

4. Requisitos descriptivos para el desarrollo del proyecto. (5 pts)

5. Presentación y descripción de las principales secciones del código (20 pts)

6. Conclusiones individuales (10 pts)

7. Anexo 1: Código (30 pts)

8. Anexo 2: Video demostrativo (20 pts)

*"Bad luck is merely a defensive and self-consoling synonym for inefficiency." (McShane)*

Hago constar que mi actuación y desempeño en esta evaluación de conocimiento está regida por los principios de Integridad Académica del Tecnológico de Monterrey