*****Instituto Politécnico Nacional***

***Escuela Superior de Cómputo***

*Aplicaciones para Comunicaciones de Red*

***Practica 5: Servidor HTTP***

***Integrantes:***

* *Ornelas García Luis Ángel*
* *Sampayo Hernández Mauro*

***Grupo:***

***Profesor:*** *Moreno Cervantes Axel Ernesto*

**Introducción:**

El protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP, Hyper Text Transfer Protocol ) es un protocolo de nivel de aplicación usado para la transferencia de información entre sistemas. Está basado en el modelo Cliente-Servidor y ha sido utilizado por el World Wide Web desde 1990.

Este protocolo permite usar una serie de métodos para indicar la finalidad de la petición. Se basa en estándares como el Identificador de Recurso Uniforme (URI), Localización de Recurso Uniforme (URL) y Nombre de Recurso Uniforme (URN) para indicar el recurso al que hace referencia la petición. El cliente envía una petición en forma de método, una URI y una versión de protocolo, seguida de los modificadores de la petición de forma parecida a un mensaje MIME (Extensiones de Correo Multipropósito de Internet), información sobre el cliente y al final un posible contenido. El servidor contesta con una línea de estado que incluye la versión del protocolo y un código que indica el éxito o error, seguido de la información del servidor en forma de mensaje MIME y un posible contenido.

La sintaxis de la petición es: <http://dirección>[: puerto][ruta] donde dirección es el nombre calificado o la dirección IP del servidor al que se le solicitará un recurso, el puerto es el identificador de la aplicación servidor que nos brindará el recurso y ruta especifica el nombre o ruta hacia el recurso solicitado

**Desarrollo:**

**Pruebas:**

**Conclusión:**

**Bibliografía:**

* Oracle Help Center. 2020. *JDK 14 Documentation - Home*. [online] Available at: <https://docs.oracle.com/en/java/javase/14/>
* Docs.oracle.com. 2020. *Overview (Java Platform SE 7)*. [online] Available at: <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/overview-summary.html>