

UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA



FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA.

Catedrático: Lic. Rigoberto Israel Orellana Orellana .

Asignatura: Programación III. Ciclo II ,2018

Estudiantes: Edwin David Trejo Osorio.

Luis Alberto Carranza Muñoz.

Henry Alexander Candelario Barrera.

Manuel Alonso Hernández Preza.

Carrera : Licenciatura en ciencias de la computación.

Actividad : Perfil de proyecto

Objetivos

Objetivo general:

- creación de una aplicación cliente servidor, utilizando el módulo sockets python

Objetivo específicos:

- Identificar los diferentes funcionamientos para el cliente a sí mismo como el servidor en la implementación del proyecto.
- Estudiar el funcionamiento del módulo sockets de python para establecer una conexión entre cliente y el servidor.

Planteamiento del problema

Una de las ideas iniciales es crear un cliente servidor utilizando un modulo de sockets de python, utilizado para comunicar un programa cliente con un programa servidor en una red.

La separación entre cliente y servidor es una separación de tipo lógico, donde el servidor no se ejecuta necesariamente sobre una sola máquina ni es necesariamente un sólo programa.

Justificación

La idea de este proyecto nace con el fin de optimizar el manejo de la información, para llevar a cabo distintos procesos fáciles y ágiles.

Esta orientado a estudiantes que soliciten información y servidores que brinden información a los solicitantes

Como grupo de trabajo pretendemos realizar e implementar el funcionamiento del proyecto desarrollado

Resultados esperados

El desarrollo exitoso del proyecto cliente servidor para poder implementarla en instituciones y esto conyeva beneficios y ventajas a quienes vaya dirigido

como grupo esperamos, que nuestro proyecto nos funcione en su totalidad y poder explicar a los usuarios el funcionamiento

Limitantes

- El poco conocimiento sobre redes y el lenguaje python y modulo sockets en python.
- La distancia que hay entre cada miembro del grupo (lugar de residencia) por lo cual se dificulta la coordinación.