

Conclusiones

Conclusiones

El objetivo principal de este trabajo de tesis se cumplió ya que se logró implementar un sistema de videoconferencia en un servidor para después ser utilizado en la plataforma EDUCAFI, en servicio como una herramienta adicional para el docente.

Para lograr este trabajo de tesis se retomaron conceptos fundamentales para comprender el funcionamiento de un sistema de videoconferencia así como cuáles son las partes que lo conforman. Llevándose a cabo un análisis del sistema de videoconferencia dentro de la Facultad de Ingeniería, observando la gran importancia del porque implementarlo como herramienta en el proceso enseñanza-aprendizaje entre docentes y alumnos pues con los actuales servicios de videoconferencia con los que cuenta la Facultad de Ingeniería no es posible que el docente pueda realizar su sesión si no se encuentra dentro de la misma y en el lugar en donde se encuentra la sala de videoconferencia, este problema se resuelve con el sistema de videoconferencia de este trabajo la cual permita la conexión de manera remota dentro y fuera de la Facultad de Ingeniería.

Se realizó el análisis del diseño del sistema para ver la relación de la base de datos del servidor Moodle con la tabla creada para el sistema de videoconferencia, así mismo de los recursos utilizados. Se puso en marcha la implementación del sistema de videoconferencia en un servidor, llevándose a cabo las pruebas necesarias de la misma utilizando cada una de las herramientas con las que se cuenta, cabe mencionar que los resultados obtenidos fueron satisfactorios.

Con los resultados obtenidos se llega a la conclusión de que dicho sistema de videoconferencia se implementará en la plataforma EDUCAFI, una vez que se lleven a cabo los ajustes necesarios tanto en software como en hardware para el sistema de videoconferencia.

Conclusiones personales

Al desarrollar este trabajo de tesis adquirí nuevos conocimientos y reafirme otros; cabe resaltar que el uso de las TIC's son muy importantes hoy en día y su aplicación beneficia a muchas personas. Si se habla de la educación a distancia se puede notar como un sistema de videoconferencia puede facilitar la enseñanza-aprendizaje sin necesidad de encontrarse en el mismo lugar, la videoconferencia rompe las barreras de espacio y tiempo, resolverá muchos problemas que se pudieran presentar hablando de la necesidad del docente de no poder asistir personalmente a alguna de sus clases, llevar la educación fuera del aula, fomentar el uso adecuado de las TIC'S como facilitadora para la enseñanza, comunicación y desarrollo de sus alumnos.

Comprendí que no siempre se van a obtener los resultados esperados la primera vez que se hace, si los resultados no son los esperados detectar dónde está el error para corregirlo y de esta manera obtener mejores resultados, estas experiencias me ayudaron en mi formación profesional.

Este trabajo será de mucha utilidad para el aprendizaje y eso es algo que me deja muy satisfecho, ya que se hará mucho más uso de las TIC'S y se aprovecharán los recursos institucionales de la Facultad.