**Fundamentos de investigación**

**Entrevista formal a un ingeniero en sistemas que tenga experiencia en un campo laboral**

**Entrevista a un ingeniero en sistemas.**

Campos Equihua Jesús Enrique

Joseph Jabín Cuevas Bustos

Grupo

T12

Nombre del docente

Esteban Valdez Ramírez

Nombre de la institución.

Instituto Tecnológico de Lázaro Cárdenas

Nombre del departamento.

Ing. En Sistemas Computacionales

Nombre de la asignatura:

Fundamentos de investigación

25 de septiembre del 2015

**ENTREVISTA AL INGENIERO MARIANO GARCIA SANTIAGO**

**HECHA POR JOSEPH Y ENRIQUE:**

**1. ¿Podría Ud. dar una definición sencilla de lo que es la ingeniería en sistemas?**

LA ingeniería en sistemas es una ciencia aplicada a revisar e implementar las técnicas y lenguajes de programación, para la resolución de problemas informáticos.

**2. ¿Qué importancia tiene el estudio de la ingeniería en sistemas para el mundo de hoy?**

Su importancia radica en la resolución de problemas técnicos tanto en comunicaciones como en la ingeniería de software, para resolver problemas en la vida diaria cotidiana

**3. ¿Por qué eligió Ud. su profesión?**

Porque me gusta el desarrollo de software

**4. ¿Cómo se siente Ud. con ella?**

Como profesionista me siento realizado, pero a la vez existen retos en nuevos lenguajes de programación

**5. ¿Cuáles son los posibles campos de acción de un egresado de ingeniería en sistemas?**

Desarrollo de software administración de en la industria aplicar en la resolución de problemas en herramientas informáticas, desarrollo e implementación de herramientas que permitan la facilitación en la rama de telecomunicación

**6. ¿Cuáles son sus actividades profesionales?**

Redes de comunicación, programación, cableado estructurado, video conferencias

**7. ¿Cómo es la demanda de profesionales en el país y en nuestro medio especialmente?**

Se requiere gran parte de profesiones con capacidades técnicas, ya que hay egresados que carecen de conocimientos y queda con información obsoleta y especialmente en lo que es la ingeniería en sistemas se requiere que los nuevos profesionistas estén certificados

**8. ¿Cuál es la necesidad real que tiene la comunidad de sus servicios?**

Toda la población requiere de lo que es desarrollo de sistemas, creación de sistemas de vigilancia como lo es la domótica: rama de la ingeniería que se encarga del desarrollo de equipos de vigilancia

**9. ¿Se gana lo suficiente para vivir?**

si pero tienes que estar bien capacitado ya que entre mejor capacidades tengas mejor será lo que ganaras

**10. ¿Según Ud. cuáles son las causas de esta situación ocupacional?**

El conocimiento técnico de los profesionistas y que exista una retroalimentación entre los egresados y los nuevos profesionistas. Ya que abecés el egresado no

Actualización de los profesores, de acuerdo a la necesidad actual de las empresas

**11. En caso negativo ¿cuáles son los problemas principales con que ésta se encuentra un ingeniero en sistemas?**

Falta de trabajo, actualizarse, capacitación técnica ya que es lo que se requiere más en las empresas.

“**POR OTRA PARTE**:

El ingeniero se encuentra laborando en Comisión Federal de Electricidad (CFE),

En sus tiempos libres se dedica a programar y cuenta con una microempresa. “