**UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, A.C.**

MEXICO CITY’S BILINGUAL UNIVERSITY

FORMERLY MEXICO CITY COLLEGE

****

**“Ingeniería Social”**

**T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:

**LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN**

P R E S E N T A

**Su nombre Aquí**

MÉXICO, D.F., Mes y año aquí.

**UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, A.C.**

Lic. Alfredo David Pineda Quijano

Encargado del Departamento de Supervisión de Infraestructura y Procesos

Dirección General de Educación Superior Universitaria

Secretaria de Educación Pública.

Por medio de la presente, hago del conocimiento de Ustedes que la tesis del estudiante **Roberto Axel Nájera Estrada** titulada\_\_\_\_ de la licenciatura **en Informática y Tecnologías de la Información** ha sido elaborada bajo requisitos establecidos por la Universidad y aprobados por la Secretaria de Educación Pública, por lo cual me hago responsable académicamente.

Atentamente,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

**UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, A.C.**

El presente trabajo de investigación ha sido leído y aprobado por los miembros del Comité Académico asignado para:

**ROBERTO AXEL NÁJERA ESTRADA**

Como parte de los requisitos para obtener el título de:

**LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

NOMBRE DEL DIRECTOR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE DEL 1er. Lector \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE DEL 2°. Lector \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE ENTREGA: **Abril 2015** Vo. Bo. Del Coordinador Académico

Dr. Yoel Ledo Mezquita.

**UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, A.C.**

Acuerdo No**. 901015** de Fecha **21 de Septiembre de 1990**

**LA IMPORTANCIA DE BASE DE DATOS EN LOS NEGOCIOS**

Tesis que presento: **Roberto Axel Nájera Estrada**

En cumplimiento parcial de los requisitos para obtener el Título de:

**LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Fecha de la entrega de la tesis

**Abril 2015\_\_\_\_\_\_**

# AGRADECIMIENTO

# DEDICATORIAS

# ÍNDICE

Contenido

[AGRADECIMIENTO 5](#_Toc398136534)

[DEDICATORIAS 6](#_Toc398136535)

[ÍNDICE 7](#_Toc398136536)

[INTRODUCCIÓN 8](#_Toc398136537)

[NARRATIVA POR CAPÍTULOS 8](#_Toc398136538)

[OBJETIVO GENERAL 9](#_Toc398136539)

[OBJETIVOS ESPECÍFICOS 9](#_Toc398136540)

[JUSTIFICACIÓN 10](#_Toc398136541)

[Las Bases de Datos 11](#_Toc398136542)

[Conceptos generales. 11](#_Toc398136543)

[Arquitectura de cliente, Servidor, Instalación, Diseño. 11](#_Toc398136544)

[Normalización e Implementación de una base de datos. 11](#_Toc398136545)

[Desarrollo de tablas, claves primarias, foráneas. 11](#_Toc398136546)

[CAPITULO II 12](#_Toc398136547)

[CAPITULO III 13](#_Toc398136548)

[CAPITULO VI 14](#_Toc398136549)

[CONCLUSIÓN 15](#_Toc398136550)

[BIBLIOGRAFÍA 17](#_Toc398136551)

[CUADROS ANEXOS 18](#_Toc398136552)

# INTRODUCCIÓN

## NARRATIVA POR CAPÍTULOS

# OBJETIVO GENERAL

Explicar las técnicas de la Ingeniería Social para lograr sacar información de personas o empresas y poder clasificarlo como una de las etapas del hacker.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Conocer las diferentes situaciones en las que se puede aplicar la Ingeniería Social.

Conocer la ética que esto requiere.

Asimilar las consecuencias desde las más simples hasta las más graves.

# JUSTIFICACIÓN

La razón por la cual escogí este tema es porque es un tema serio con implicaciones importantes ya que mucha gente hace un mal uso de ello, con este trabajo se desea hacer conciencia a las personas y empresas en base a ejemplos que se han presentado en diferentes países.

El estudio va dirigido a las personas para que tengan ética y saber cómo, cuándo y dónde aplicarlo; En las empresas para estar preparados y saber cuándo están siendo víctimas de ello y viceversa que las empresas sepan aplicarlo.

# Las Bases de Datos

### Conceptos generales.

### Arquitectura de cliente, Servidor, Instalación, Diseño.

### Normalización e Implementación de una base de datos.

### Desarrollo de tablas, claves primarias, foráneas.

Introducción a las bases de datos, conceptos generales, arquitectura cliente, servidor, instalación, diseño, normalización e implementación de una base de datos. Después de haber administrado bases de datos, con el fin de desarrollar tablas, claves primarias, foráneas, etc. La construcción de modelos y por ultimo realizar consultas SQL

# CAPITULO II

# CAPITULO III

# CAPITULO VI

# CONCLUSIÓN

# BIBLIOGRAFÍA

# CUADROS ANEXOS