

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

“SISTEMA DE BUSQUEDA CRIMINALISTA POR VIA WEB PARA LA ASOCIACION NACIONAL DE PERITOS EN CRIMINALISTA Y CIENCIAS FORENCES”

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas
Mención: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Postulante: Yugar Pinto Vladimir

Tutor metodológico: Ing. Scirley Nina Yucra

Tutor especialista: Lic. Rosa Verastegui

Tutor revisor: Lic. Fredy Alanoca

EL ALTO – BOLIVIA
2012

1. MARCO PRELIMINAR

1.1. INTRODUCCION

El cambio y la innovación de la Tecnología es una realidad para muchas instituciones, la tecnología forma parte de nuestra vida diaria, cambiando nuestra forma de comunicarnos, y usar diferentes medios para poder trabajar. Estos cambios han originado que las instituciones, empresas, susciten una reingeniería de sus procesos, aprovechando los sitios Web (internet) para un mejor desempeño de las actividades.

Actualmente en una investigación delictiva, para identificar a las personas sospechosas que intervienen en un hecho ilícito, se toman los siguientes datos; fotografía, huella dactilar, alias, dirección, teléfono, nombre y apellidos, estos datos se comparan con los documentos de personas con antecedentes delictivos en cada departamento de Bolivia, para luego determinar su responsabilidad penal.

El presente Proyecto de Grado abordara técnicas de recolección de datos como encuesta y cuestionarios, obteniendo una búsqueda avanzada para un efectivo resultado, con un diseño de: búsqueda, almacenamiento, seguimiento e inserción de antecedentes, casos de investigación criminalísticos, en un entorno web. Utilizando el modelo metodológico deductivo y cuantitativo, con el método de ingeniería de software conocido como Proceso Unificado de Desarrollo de Software (Proceso Unificado Rational - RUP) y el lenguaje de modelado Unificado (UML) para representar los distintos diagramas del sistema de Software.

El sistema cuenta con restricciones de acceso a la información según un nivel jerárquico establecido, se emitirán reportes, para facilitar el trabajo administrativo también un módulo de contactos para poder enviar mensajes o dudas por internet.

El proyecto de grado es importante porque aportara confiabilidad, rapidez en la comparación y búsqueda de sospechosos vía web.