****

ooxWord://word/media/image6.png**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación**

DESARROLLO DE UN APLICATIVO MÓVIL PARA LA GENERACIÓN DE PEDIDOS, MEDIANTE EL USO DE LA TECNOLOGÍA QR.

**PROYECTO INTEGRADOR**

Previo la obtención del Título de:

**Nombre de la titulación**

**Licenciado en Sistemas de Información**

Presentado por:

LUIS FELIPE CORONEL ACOSTA

GUAYAQUIL - ECUADOR

Año: 2019

**DEDICATORIA**

Primeramente agradeciendo a Dios.

El presente proyecto lo dedico a mi madre, esposa e hijos, por ser el pilar fundamental en el proceso de adquirir el conocimiento y llegar hasta estas instancias de mi etapa académica.

**AGRADECIMIENTOS**

Los agradecimientos van sin tabulación a la derecha y no deben pasar de una carilla.

Serán realizados a individuos o instituciones que no se mencionan en el documento y quienes han realizado importantes contribuciones para la consecución del trabajo.

Puede empezar de la siguiente manera:

Mi más sincero agradecimiento a…

Esta parte es opcional.

**DECLARACIÓN EXPRESA**

“Los derechos de titularidad y explotación, me(nos) corresponde conforme al reglamento de propiedad intelectual de la institución; *(nombre de los participantes)* y doy(damos) mi(nuestro) consentimiento para que la ESPOL realice la comunicación pública de la obra por cualquier medio con el fin de promover la consulta, difusión y uso público de la producción intelectual"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Autor 1 |  |  |  | Autor 2 |

EVALUADORES

**Nombre del Profesor** **Nombre del Profesor**

PROFESOR DE LA MATERIA PROFESOR TUTOR

RESUMEN

Estas instrucciones servirán de guía para la preparación de los trabajos que se presentarán como requisito en el proceso de graduación de la Materia Integradora de la Unidad Académica. El resumen deberá contener entre 150 a 250 palabras, incluyendo los siguientes cuatro componentes, descritos de forma concisa, comprensible y **redactado en estilo impersonal**: 1) se empieza con una breve introducción, objetivos, hipótesis y justificación del proyecto descrito en **tiempo presente**; 2) un párrafo del desarrollo del proyecto, donde se describirán brevemente los materiales, equipos, técnicas, normas etc. utilizadas en el proyecto. Esta sección se redacta en **tiempo pasado**; 3) otro párrafo de resultados donde se describen de forma concisa los resultados escritos en **tiempo pasado**; 4) finalmente, se presentan las conclusiones generales del proyecto en **tiempo** **presente**. Además, deberá incluir al menos 4 palabras clave al final del documento. Todo el resumen se presentará en un sólo cuerpo. Utilice el contador de palabras del procesador de texto para asegurarse del tamaño del documento.

**Palabras Clave:** Formato, Proyecto Integrador, etc. (Mínimo 4 y máximo 5 palabras)

*ABSTRACT*

*Use english to write the same as described before in the Resumen. Use cursive fonts in this section.*

*Keywords:*

ÍNDICE GENERAL

[EVALUADORES 9](#_Toc526255244)

[RESUMEN I](#_Toc526255245)

[*ABSTRACT* II](#_Toc526255246)

[ÍNDICE GENERAL III](#_Toc526255247)

[ABREVIATURAS V](#_Toc526255248)

[SIMBOLOGÍA VI](#_Toc526255249)

[ÍNDICE DE FIGURAS VII](#_Toc526255250)

[ÍNDICE DE TABLAS VIII](#_Toc526255251)

[ÍNDICE DE PLANOS IX](#_Toc526255252)

[CAPÍTULO 1 1](#_Toc526255253)

[1. Introducción 1](#_Toc526255254)

[1.1 Descripción del problema 1](#_Toc526255255)

[1.2 Justificación del problema 1](#_Toc526255256)

[1.3 Objetivos 1](#_Toc526255257)

[1.3.1 Objetivo General 1](#_Toc526255258)

[1.3.2 Objetivos Específicos 1](#_Toc526255259)

[1.4 Marco teórico 1](#_Toc526255260)

[CAPÍTULO 2 3](#_Toc526255261)

[2. Metodología 3](#_Toc526255262)

[CAPÍTULO 3 4](#_Toc526255263)

[3. Resultados y análisis 4](#_Toc526255264)

[CAPÍTULO 4 5](#_Toc526255265)

[4. Conclusiones y recomendaciones 5](#_Toc526255266)

4.1 [Conclusiones 5](#_Toc526255267)

4.2 [Recomendaciones 5](#_Toc526255268)

[BIBLIOGRAFÍA 6](#_Toc526255269)

[APÉNDICES 11](#_Toc526255270)

ABREVIATURAS

ESPOL Escuela Superior Politécnica del Litoral

ÍNDICE DE FIGURAS

[Figura 1.1. Ejemplo de Figura 2](#_Toc436400432)

ÍNDICE DE TABLAS

[Tabla 1.1. Ejemplo de Tabla 2](#_Toc436400439)

CAPÍTULO 1

# Introducción

(Máximo 2500 palabras para el capítulo 1)

## Descripción del problema

La compañía Hierro Diseño tiene como actividad principal la transformación de materia prima, además tiene como socios claves a proveedores de productos domóticas actualmente cuenta con un taller de elaboración y personalización de productos mediante el uso del hierro y acero.

La empresa está creciendo de manera rápida posee entre su infraestructura tecnológica un e-commerce, mediante el cual realiza sus ventas de los productos fabricados y los de domótica.

Debido al crecimiento, demanda de los clientes y la poca cultura de compras en línea en Ecuador, los clientes llaman a pedir más detalles de los productos. Muchas veces obligando al cliente en acudir físicamente al establecimiento.