****

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Proyecto** **“Sistema Web y Móvil para la Gestión y Justificación de Inasistencias de la Universidad Privada de Tacna”**

Curso: Tópicos de Base de Datos I

Docente: Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

**Chávez Linares, César Fabián (2019063854)**

**Tacna – Perú**

**2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | CCL | PCQ | PCQ | 24/11/2024 | Versión Original |

Sistema Web y Móvil para la Gestión y Justificación de Inasistencias de la Universidad Privada de Tacna

Documento de Especificación de Requerimientos de Software

Versión 1.0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | CCL | PCQ | PCQ | 24/11/2024 | Versión Original |

**INDICE GENERAL**

[INTRODUCCIÓN 5](#_Toc183384036)

[I. Generalidades de la Empresa 5](#_Toc183384037)

[1. Nombre de la Empresa 5](#_Toc183384038)

[2. Visión 5](#_Toc183384039)

[3. Misión 5](#_Toc183384040)

[4. Organigrama 5](#_Toc183384041)

[II. Visionamiento de la Empresa 5](#_Toc183384042)

[1. Descripción del Problema 5](#_Toc183384043)

[2. Objetivos de Negocios 5](#_Toc183384044)

[3. Objetivos de Diseño 5](#_Toc183384045)

[4. Alcance del proyecto 5](#_Toc183384046)

[5. Viabilidad del Sistema 5](#_Toc183384047)

[6. Información obtenida del Levantamiento de Información 5](#_Toc183384048)

[III. Análisis de Procesos 5](#_Toc183384049)

[a) Diagrama del Proceso Actual – Diagrama de actividades 5](#_Toc183384050)

[b) Diagrama del Proceso Propuesto – Diagrama de actividades Inicial 5](#_Toc183384051)

[IV. Especificación de Requerimientos de Software 5](#_Toc183384052)

[a) Cuadro de Requerimientos funcionales Inicial 5](#_Toc183384053)

[b) Cuadro de Requerimientos No funcionales 5](#_Toc183384054)

[c) Cuadro de Requerimientos funcionales Final 5](#_Toc183384055)

[d) Reglas de Negocio 5](#_Toc183384056)

[V. Fase de Desarrollo 5](#_Toc183384057)

[1. Perfiles de Usuario 5](#_Toc183384058)

[2. Modelo Conceptual 5](#_Toc183384059)

[a) Diagrama de Paquetes 5](#_Toc183384060)

[b) Diagrama de Casos de Uso 5](#_Toc183384061)

[c) Escenarios de Caso de Uso (narrativa) 5](#_Toc183384062)

[3. Modelo Lógico 5](#_Toc183384063)

[a) Análisis de Objetos 5](#_Toc183384064)

[b) Diagrama de Actividades con objetos 5](#_Toc183384065)

[c) Diagrama de Secuencia 5](#_Toc183384066)

[d) Diagrama de Clases 5](#_Toc183384067)

[CONCLUSIONES 5](#_Toc183384068)

[RECOMENDACIONES 5](#_Toc183384069)

[BIBLIOGRAFÍA 5](#_Toc183384070)

[WEBGRAFÍA 5](#_Toc183384071)

# INTRODUCCIÓN

# Generalidades de la Empresa

## Nombre de la Empresa

## Visión

## Misión

## Organigrama

# Visionamiento de la Empresa

## Descripción del Problema

## Objetivos de Negocios

## Objetivos de Diseño

## Alcance del proyecto

## Viabilidad del Sistema

## Información obtenida del Levantamiento de Información

# Análisis de Procesos

## Diagrama del Proceso Actual – Diagrama de actividades

## Diagrama del Proceso Propuesto – Diagrama de actividades Inicial

# Especificación de Requerimientos de Software

## Cuadro de Requerimientos funcionales Inicial

## Cuadro de Requerimientos No funcionales

## Cuadro de Requerimientos funcionales Final

## Reglas de Negocio

# Fase de Desarrollo

## Perfiles de Usuario

## Modelo Conceptual

### Diagrama de Paquetes

### Diagrama de Casos de Uso

### Escenarios de Caso de Uso (narrativa)

## Modelo Lógico

### Análisis de Objetos

### Diagrama de Actividades con objetos

### Diagrama de Secuencia

### Diagrama de Clases

# CONCLUSIONES

# RECOMENDACIONES

# BIBLIOGRAFÍA

# WEBGRAFÍA