



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DIGITAL
DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

TITULO DEL PROYECTO
DOCUMENTO DE REQUERIMIENTOS

Presentado por
Nombre del Alumno

Docente
Ing. Nombre APELLIDOS

Lima , 2019

Índice general

1. Introducción	5
1.1. Propósito	5
1.2. Alcance	5
1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas	5
1.4. Referencias	5
2. Descripción General	6
2.1. Perspectiva del producto	6
3. Requerimientos	7
3.1. Requerimientos de interfaces externas	7
3.2. Requerimientos Funcionales	7
3.2.1. Inicio de Sesión	7
3.2.2. Registro de objetos perdidos	7
3.2.3. Registro de usuarios	8
3.3. Requerimientos No Funcionales	8
4. Caso de Usos del Sistema	9
4.1. Especificación de los actores del sistema	9
4.2. Diagrama de actores y casos de uso del sistema	9
4.3. Prioridad de los casos de uso del sistema	9
4.4. Especificaciones de alto nivel de los casos de uso del sistema	10
4.5. Especificaciones detalladas de los casos de uso del sistema	10
4.5.1. Especificaciones del caso de uso: CUS01 Iniciar Sesión	10
5. Modelo Conceptual	11
5.1. Diagrama del modelo conceptual	11
5.2. Diccionario del modelo conceptual	11

6. Conclusiones	12
7. Recomendaciones	13
8. Referencias Bibliograficas	14
9. Anexos	15

Índice de figuras

Índice de cuadros

4.1. Caso de Uso «CUS01 Iniciar Sesión»	10
---	----

Capítulo 1

Introducción

1.1. Propósito

El proposito de este doc.

1.2. Alcance

1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas

1.4. Referencias

Capítulo 2

Descripción General

2.1. Perspectiva del producto

Capítulo 3

Requerimientos

3.1. Requerimientos de interfaces externas

3.2. Requerimientos Funcionales

A continuación se detalla los requerimientos funcionales de la aplicación organizado por módulos

3.2.1. Inicio de Sesión

No.	Descripción
RF-100	Los usuarios deberan tener una credencial compuesta por un id y su clave.
RF-101	El id debera ser de 8 caracteres como máximo.
RF-102	El clave debe ser un número de 4 digitos que debera ser cambiada cada 6 meses.

3.2.2. Registro de objetos perdidos

RF-201. Los usuarios deberán tener una credencial compuesta por un id y su clave. Los usuarios deberán tener una credencial compuesta por un id y su clave. Los usuarios deberán tener una credencial compuesta

por un id y su clave Los usuarios deberán tener una credencial compuesta por un id y su clave Los usuarios deberán tener una credencial compuesta por un id y su clave

RF-202. El id deberá ser de 8 caracteres como máximo.

RF-203. El clave debe ser un número de 4 dígitos que deberá ser cambiada cada 6 meses.

RF-204. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

3.2.3. Registro de usuarios

3.3. Requerimientos No Funcionales

Capítulo 4

Caso de Usos del Sistema

En este apartado se identifican los actores y casos de usos del sistema, igualmente se describe el detalle de cada caso de uso del sistema

4.1. Especificación de los actores del sistema

Actores	Descripción
AS01_Docente	Es el encargado
AS02_Estudiante	Es el encargado
AS03_Administrador	Es el encargado

4.2. Diagrama de actores y casos de uso del sistema

A continuación se muestra el diagrama de casos de uso del sistema:

4.3. Prioridad de los casos de uso del sistema

A continuación se muestra la ejecución de los casos de uso del sistema agrupados en 3 ciclos:

Nombre del CUS	Responsable	Ciclo
CUS01 Registrar usuario	Nombre Apellido.	3
CUS02 Iniciar sesión	Nombre Apellido.	1
CUS03 Modificar datos de usuario	Nombre Apellido.	2

4.4. Especificaciones de alto nivel de los casos de uso del sistema

Cuadro 4.1: Caso de Uso «CUS01 Iniciar Sesión»

Caso de Uso	CUS01 Iniciar Sesión
Actores
Propósito
Descripción
Ciclo
Requerimiento

4.5. Especificaciones detalladas de los casos de uso del sistema

A continuación se detalla los casos de usos del sistema:

4.5.1. Especificaciones del caso de uso: CUS01 Iniciar Sesión

Cuadro 4.2: Caso de Uso «CUS01 Iniciar Sesión»

Caso de Uso	CUS01 Iniciar Sesión
Actores
Proposito
Descripción
Precondición
Flujo Básico	1. Paso 1 ... 2. Paso 2 ... 3. Paso 3 ...
Flujo Alternativo	1. Paso 1 ... 2. Paso 2 ... 3. Paso 3 ...
Postcondición

Capítulo 5

Modelo Conceptual

5.1. Diagrama del modelo conceptual

5.2. Diccionario del modelo conceptual

Capítulo 6

Conclusiones

Capítulo 7

Recomendaciones

Capítulo 8

Referencias Bibliograficas

Capítulo 9

Anexos