**PONTIFICIA‌ ‌UNIVERSIDAD‌ ‌CATÓLICA‌ ‌DEL‌ ‌PERÚ**

**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA**

**Logotipo

Descripción generada automáticamente**

**TRABAJO GRUPAL**

Curso : [1INF50] Diseño de Software

Título :

Número de grupo :

Nombres y códigos :

Jefe de Práctica :

SEMESTRE 2024-1

Tabla de contenido

[2 Introducción 4](#_Toc166058600)

[3 Catálogo de Requerimientos 4](#_Toc166058601)

[3.1 Requerimientos 4](#_Toc166058602)

[3.2 Restricciones 4](#_Toc166058603)

[3.2.1 Organizacionales 4](#_Toc166058604)

[3.2.2 Técnicas 4](#_Toc166058605)

[3.2.3 Legales o Normativas 4](#_Toc166058606)

[4 Arquitectura de la Solución 4](#_Toc166058607)

[4.1 Vista de Contexto 4](#_Toc166058608)

[4.2 Vista de Contenedores 5](#_Toc166058609)

[4.3 Vista de Componentes 5](#_Toc166058610)

[4.3.1 Componentes del Contenedor <Nombre del Contenedor> 5](#_Toc166058611)

[4.3.2 Componentes del Contenedor <Nombre del Contenedor> 5](#_Toc166058612)

[4.4 Vista de Código 5](#_Toc166058613)

[4.4.1 Vista de Código del Componente <Nombre del Componente> 5](#_Toc166058614)

[4.4.2 Vista de Código del Componente <Nombre del Componente> 6](#_Toc166058615)

[4.5 Diagramas de interacción 6](#_Toc166058616)

[4.5.1 Escenario Clave 1 6](#_Toc166058617)

[5 Plan de Pruebas 7](#_Toc166058618)

[5.1 Contexto de las Pruebas 7](#_Toc166058619)

[5.1.1 Uso del Sistema 7](#_Toc166058620)

[5.1.2 Elementos a Probar 7](#_Toc166058621)

[5.1.3 Alcance de las Pruebas 7](#_Toc166058622)

[5.1.4 Asunciones 7](#_Toc166058623)

[5.1.5 Restricciones 7](#_Toc166058624)

[5.2 Comunicación del Plan 7](#_Toc166058625)

[5.3 Enfoque de Pruebas 7](#_Toc166058626)

[5.4 Riesgos en el Desarrollo de las Pruebas. 7](#_Toc166058627)

[5.5 Cronograma. 7](#_Toc166058628)

[5.6 Casos de Pruebas 8](#_Toc166058629)

[5.6.1 Pantalla 1 a probar. 8](#_Toc166058630)

[5.6.2 Pantalla 2 a probar. 8](#_Toc166058631)

# Introducción

<Descripción del Problema: Describir en un par de párrafos a la empresa, cuál es su rubro de negocio, qué tipo de producto software requieren implementar.>

# Catálogo de Requerimientos

## Requerimientos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Descripción | Tipo (Funcional / Calidad) | Prioridad (Alta / Media / Baja) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Restricciones

### Organizacionales

* TBD
* TBD
* …

### Técnicas

* TBD
* TBD
* …

### Legales o Normativas

* TBD
* TBD
* …

# Arquitectura de la Solución

## Vista de Contexto

<< Diagrama>>

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Descripción |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema Externo | Descripción |
|  |  |

## Vista de Contenedores

<< Diagrama>>

|  |  |
| --- | --- |
| Contenedor | Descripción |
|  |  |

## Vista de Componentes

### Componentes del Contenedor <Nombre del Contenedor>

<< Diagrama>>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Componente | Descripción | Roles | Req. Funcionales | Req. Calidad |
|  |  |  | <ID> | <ID> |

### Componentes del Contenedor <Nombre del Contenedor>

<< Diagrama>>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Componente | Descripción | Roles | Req. Funcionales | Req. Calidad |
|  |  |  | <ID> | <ID> |

…

## Vista de Código

### Vista de Código del Componente <Nombre del Componente>

<< Diagrama de Clases de Diseño >>

**Sustento de decisiones de diseño:**

* TBD
* TBD
* …

**Escenario #:** <Nombre del escenario>

**Descripción:** <Descripción del escenario>

<< Diagramas de Interacción >>

### Vista de Código del Componente <Nombre del Componente>

<< Diagrama de Clases de Diseño >>

**Sustento de decisiones de diseño:**

* TBD
* TBD
* …

**Escenario #:** <Nombre del escenario>

**Descripción:** <Descripción del escenario>

<< Diagramas de Interacción >>

**4.4.X Vista de Patrón de Diseño X**

<< Diagrama de Clases de Diseño >>

**Sustento de decisiones de diseño:**

**4.4.Y Vista de Persistencia Y**

<< Diagrama de Clases de Diseño >>

**Sustento de decisiones de diseño:**

**4.4.Z Vista de Interacción con la Base de Datos Z**

<< Diagrama de Clases de Diseño >>

**Sustento de decisiones de diseño:**

<AGREGAR DESDE AQUÍ PARA LABORATORIO 4 en ADELANTE>

# Plan de Pruebas

## Contexto de las Pruebas

### Uso del Sistema

<Similar a introducción. Enfocarse en lo que se va a probar>

### Elementos a Probar

<Si se van a probar todos los componentes o sólo algunos, que no se va a probar. Y porqué. >

### Alcance de las Pruebas

<Si se revisará sólo caja negra, conexión con otros sistemas, revisión de desempeño, etc.>

### Asunciones

<Listar las Asunciones que afectarían el desarrollo de las pruebas >

### Restricciones

<Listar las Restricciones que afectarían el desarrollo de las pruebas >

## Comunicación del Plan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Interesados | Forma de Comunicación | Periodicidad |
|  |  |  | Semanal/Semestral/Al terminar cada prueba |
|  |  |  |  |

## Enfoque de Pruebas

<Seleccionar el o los enfoques que se usarán al planificar las pruebas. Considerar los 7 descritos en clase y sustentar >

## Tipos de Pruebas

< Listar 3 tipos de Pruebas y el sustento de su uso >

## Riesgos en el Desarrollo de las Pruebas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Riesgo | Sustento |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Cronograma.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha | Actividad | Responsable/Rol |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Casos de Pruebas

### Pantalla 1 a probar.

<< Pantalla>>

<Para la entrega del Miércoles 13, sólo la pantalla en cada caso>

#### Tablas de Casos de Equivalencia.

#### Especificación de Caso de Prueba Válido

#### Especificación de Caso de Prueba No Válido.

### Pantalla 2 a probar.

<< Pantalla>>

#### Tablas de Casos de Equivalencia.

#### Especificación de Caso de Prueba Válido

Especificación de Caso de Prueba No Válido.