|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Contraloría General de la República del Perú** | | | **Número de RDS: ………….**  **Versión: …………………….**  **Vigencia: …../……/……** | |
|  | | | | |
| **DOCUMENTACIÓN DE SISTEMA**  **(NOMBRE DEL APLICATIVO INFORMÁTICO)** | | | | |
|  | **NOMBRE** | **CARGO** | **FIRMA** | **FECHA** |
| **Elaborado por:** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Revisado por:** |  |  |  |  |
| **Aprobado por:** |  |  |  |  |

**INDICE**

[**1.** **CAPÍTULO I: MODELADO DEL NEGOCIO** 3](#_Toc131458250)

[**1.1.** **Descripción del Negocio** 3](#_Toc131458251)

[**1.2.** **Reglas del Negocio** 3](#_Toc131458252)

[**1.3.** **Diagrama De Flujo de Procesos** 3](#_Toc131458253)

[**2.** **CAPÍTULO II: REQUERIMIENTOS** 3](#_Toc131458254)

[**2.1.** **Especificación de Requerimientos Funcionales (RF)** 3](#_Toc131458255)

[**2.2.** **Especificación de Requerimientos No Funcionales (RNF)** 3](#_Toc131458256)

[**3.** **CAPÍTULO III: MODELADO DE CASOS DE USO DEL SISTEMA** 3](#_Toc131458257)

[**3.1.** **Descripción de Actores del Sistema** 3](#_Toc131458258)

[**3.2.** **Diagrama de Actores del Sistema** 3](#_Toc131458259)

[**3.3.** **Diagrama de Paquetes** 4](#_Toc131458260)

[**3.4.** **Diagrama de Casos de Uso del sistema por paquete** 4](#_Toc131458261)

[**3.5.** **Diagrama de Estados** 4](#_Toc131458262)

[**3.6.** **Lista de los casos de uso del sistema** 5](#_Toc131458263)

[**3.7.** **Especificación de los casos de uso del sistema. (Anexo -> Prototipo)** 5](#_Toc131458264)

[**3.8.** **Matriz de Trazabilidad** 5](#_Toc131458265)

[**4.** **CAPÍTULO IV: MODELADO DE DATOS** 6](#_Toc131458266)

[**4.1.** **Modelo Lógico** 6](#_Toc131458267)

[**4.2.** **Modelo Físico** 6](#_Toc131458268)

[**4.3.** **Diccionario de Datos** 6](#_Toc131458269)

[**4.3.1.** **Descripción de Tablas** 6](#_Toc131458270)

[**4.3.2.** **Descripción de Paquetes** 6](#_Toc131458271)

[**4.3.3.** **Descripción de Funciones** 6](#_Toc131458272)

[**4.3.4.** **Descripción de Procedimientos** 6](#_Toc131458273)

[**4.3.5.** **Descripción de Triggers** 6](#_Toc131458274)

[**4.3.6.** **Descripción de Vistas** 6](#_Toc131458275)

[**4.3.7.** **Descripción de Secuenciadores** 7](#_Toc131458276)

[**4.3.8.** **Descripción de Jobs** 7](#_Toc131458277)

[**5.** **CAPÍTULO V: MODELADO DE ARQUITECTURA** 7](#_Toc131458278)

[**5.1.** **Diagrama de Capas** 7](#_Toc131458279)

[**5.2.** **Vista de Despliegue** 7](#_Toc131458280)

[**5.3.** **Servidores de Base de Datos** 7](#_Toc131458281)

[**6.** **CAPÍTULO VI: INVENTARIO** 7](#_Toc131458282)

[**7.** **CAPÍTULO VII: PRUEBAS Y RESULTADOS** 7](#_Toc131458283)

[**7.1.** **Matriz de pruebas unitarias** 7](#_Toc131458284)

1. **CAPÍTULO I: MODELADO DEL NEGOCIO**
   1. **Descripción del Negocio**
   2. **Reglas del Negocio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Listado de Reglas de Negocio** | | |
| **Código** | **Descripción** | **Caso de Uso o Proceso** |
| **RN01** | <Descripción de regla de negocio>. | Caso de Uso |
| **RN02** | <Descripción de regla de negocio>. | Caso de Uso |

* 1. **Diagrama De Flujo de Procesos**

1. **CAPÍTULO II: REQUERIMIENTOS**
   1. **Especificación de Requerimientos Funcionales (RF)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| **RF01** | <Descripción de requerimiento funcional>. |
| **RF02** | <Descripción de requerimiento funcional>. |

* 1. **Especificación de Requerimientos No Funcionales (RNF)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| **RNF01** | <Descripción de requerimiento no funcional>. |
| **RNF02** | <Descripción de requerimiento no funcional>. |

1. **CAPÍTULO III: MODELADO DE CASOS DE USO DEL SISTEMA**
   1. **Descripción de Actores del Sistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Actor** | **Descripción** |
| 1. | <Actor> | <Descripción> |

* 1. **Diagrama de Actores del Sistema**

|  |
| --- |
| **Diagrama de actores** |
|  |

* 1. **Diagrama de Paquetes**

|  |
| --- |
| **Diagrama de paquetes** |
|  |

* 1. **Diagrama de Casos de Uso del sistema por paquete**

|  |
| --- |
| **Diagrama de casos de uso del sistema por paquete** |
|  |

* 1. **Diagrama de Estados**

|  |
| --- |
| **Diagrama de estados** |
|  |

* 1. **Lista de los casos de uso del sistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | **Descripción** |
| **CU01** | <Nombre del caso de uso> | <Descripción del caso de uso>. |
| **CU02** | <Nombre del caso de uso> | <Descripción del caso de uso>. |

* 1. **Especificación de los casos de uso del sistema. (Anexo -> Prototipo)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | **<Nombre de Caso de Uso>** | |
| **Descripción General:** |  | |
| **Pre-condición:** |  | |
| **Actor(es):** | <Actor>  <Actor> | |
| **Descripción Detallada:** | Paso | Acción |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| **Excepciones:** | Paso | Acción |
| 1. |  |
| **Relación con otros Casos de Uso:** | <Relación de este caso de uso con otro. En caso no existir relación con otros casos de uso escribir “No aplica”.> | |
| **Relación con Reglas de Negocio:** | <Relación de este caso de uso con alguna regla de negocio. En caso no existir relación con alguna regla de negocio escribir “No aplica”.> | |
| **Información relacionada:** | <Comentarios adicionales, validaciones, etc. no descritas en los apartados anteriores. En caso no existir comentarios escribir “No aplica”.> | |
| **Cometarios de Diseño** | <Comentarios sobre el prototipo. En caso no existir comentarios escribir “No aplica”.> | |
| **Prototipo de Ventana** | | |
|  | | |

* 1. **Matriz de Trazabilidad**

1. **CAPÍTULO IV: MODELADO DE DATOS**
   1. **Modelo Lógico**
   2. **Modelo Físico**
   3. **Diccionario de Datos**
      1. **Descripción de Tablas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Nombre de la tabla** | **Descripción de la tabla** | **Módulo / Sistema** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

* + 1. **Descripción de Paquetes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Nombre del Paquete** | **Descripción** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

* + 1. **Descripción de Funciones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Función** | **Descripción** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

* + 1. **Descripción de Procedimientos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Procedimiento** | **Descripción** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

* + 1. **Descripción de Triggers**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Nombre del Trigger** | **Descripción** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

* + 1. **Descripción de Vistas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Nombre de la vista** | **Descripción** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

* + 1. **Descripción de Secuenciadores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Nombre del Secuenciador** | **Descripción** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

* + 1. **Descripción de Jobs**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Nombre del Job** | **Descripción** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

1. **CAPÍTULO V: MODELADO DE ARQUITECTURA**
   1. **Diagrama de Capas**
   2. **Vista de Despliegue**
   3. **Servidores de Base de Datos**
2. **CAPÍTULO VI: INVENTARIO**
   1. **Lista (Formularios, aplicaciones, métodos, componentes, librerías, servicios y/u objetos)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Tipo** | **Nombre** | **Descripción** |
| 1 | *Formulario* |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. **CAPÍTULO VII: PRUEBAS Y RESULTADOS**
   1. **Matriz de pruebas unitarias**