**UNIVERSIDAD DEL BOSQUE**

**Ingeniería de Sistemas**

Ingeniería de Software I

1. **Herramientas y Desarrollo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador:  RN01 | Prioridad:  Normal | Nombre:  Desarrollo en entorno web |
| Descripción:  El sistema se desarrollará en un entorno web que podrá ser visualizado en diferentes navegadores. | | |
| Criterios de Aceptación:  Se debe poder acceder al sistema web desde un computador con navegador instalado y acceso a la red. | | |
| Documentación:  HTML5, CSS3 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador:  RNF02 | Prioridad:  Normal | Nombre:  Framework |
| Descripción:  Se debe utilizar un framework para la organización, diseño y desarrollo de la herramienta de una manera mas facil. | | |
| Criterios de Aceptación:  En el aplicativo web se debe utilizar la implementacion de un framework como jsf u otro que recomiende el cliente. | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador:  RNF03 | Prioridad:  NORMAL | Nombre:  MAPEO OBJETO - RELACIONAL |
| Descripción:  Se implementara un modelo de programacion que consiste en la transformacion de las tablas de una base de datos en una serie de entidades. | | |
| Criterios de Aceptación:  Un ORM nos facilita las labores basicas de cualquier acceso a datos, el CRUD, ya que realiza todas las labores a traves de un lenguaje de alto nivel. | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador:  RNF04 | Prioridad:  NORMAL | Nombre:  MANEJO DE PERSISTENCIA |
| Descripción:  Se debe implementar el uso de una bases de datos libre para la persistencia con la finalidad del alamacenamiento de datos de los ciudadanos. | | |
| Criterios de Aceptación:  Preservacion de la informacion de los registros de los ciudadanos de forma permanente, podiendo recuperar en cualquier momento la informacion solicitada para su utilizacion. | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador:  RNF05 | Prioridad:  NORMAL | Nombre:  SERVIDOR WEB O DE APLICACIONES |
| Descripción:  Debe existir el uso de un servidor web o de aplicaciones para poder crear la conexión y almacenamiento completo de la informacion. | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

1. **Operación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

1. **Desempeño**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

1. **Compatibilidad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

1. **Robustez y Recuperación de Error**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

1. **Mantenibilidad y Escalabilidad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

1. **Control de Acceso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

1. **Intergración**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

1. **Otros Aspectos Tecnológicos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador: | Prioridad: | Nombre: |
| Descripción: | | |
| Criterios de Aceptación: | | |
| Documentación: | | |