

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Precise\_estimate**

**Revisión 2.0**

**Sebastián Aguirre**

**Felipe Cano**

**Jaime Wilchez**

**Jhon Isaza**

**sábado, 22 de abril de 2017**

Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado Profesor Ingesoft II** |
| 22/04/2017 |  | Sebastián Aguirre  Felipe Cano  Jaime Wilchez  Jhon Isaza | Diego Corrales |

TABLA DE CONTENIDO

[Ficha del documento 2](#_Toc480624651)

[1.1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES 4](#_Toc480624652)

[1.2 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES. 6](#_Toc480624653)

**CONTROL DE CAMBIOS**

Registro del control de cambios en el documento SRS del Precise\_estimate (Diseño Funcional)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Descriptor** |
| Tipo de Documento | Especificación de requisitos de software  Proyecto: Precise\_estimate |
| Nombre del Archivo | Especificación de requisitos de software  Proyecto: Precise\_estimate Entrega 2 |
| Versión | 1.1 |
| Autor | Jhon Isaza |
| Fecha de Creación | 13/02/2017 |
| Fecha de Actualización | 16/02/2017 |
| Número de Páginas | 21 |

# REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 001 | | |
| Nombre de requisito | Aplicación responsiva | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☒ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe ser completamente responsiva, es requisito necesario que se ejecute en ambiente web.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 002 | | |
| Nombre de requisito | Persistencia de los datos | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☒ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe contar con un motor de base de datos para el almacenamiento de la información, ya que se utilizará esta para la generación de reportes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 003 | | |
| Nombre de requisito | Administración de usuarios | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☒ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe contar con un motor de base de datos para el almacenamiento de la información, ya que se utilizará esta para la generación de reportes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 004 | | |
| Nombre de requisito | Manejo de usuarios | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☒ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe contar con un registro de clientes donde se pidan unos datos básicos. Estos datos pueden ser administrados por el usuario o por el administrador del sitio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 005 | | |
| Nombre de requisito | Perfiles de usuarios | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☒ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe contar con un método de perfiles de usuarios para saber donde pueden tener acceso y que acciones pueden ejecutar los usuarios dentro del sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 006 | | |
| Nombre de requisito | Carga de información | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe contar con un método de carga de información de sistemas externos para realizar la estimación de los proyectos. Es indispensable que la carga de estos datos sea persistente ya que es la fuente que se utiliza para las comparaciones.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 007 | | |
| Nombre de requisito | Gestión de categorías de proyectos | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe permitir buscar los proyectos ejecutados por ciertas categorías de producto como industria, cantidad de empleados, fase de ejecución y prioridad.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 008 | | |
| Nombre de requisito | Etapas de proyecto | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe permitir la administración de las etapas del proyecto para conformar la estimación por cada uno de los hitos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 009 | | |
| Nombre de requisito | Hitos de proyecto | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe permitir la administración de los hitos de proyecto, de los cuales se pueden agregar nuevos si no existen datos dentro de la fuente de información o la eliminación de algunos si no se necesita en la estimación del proyecto en particular.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 010 | | |
| Nombre de requisito | Tiempos de ejecución | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe permitir el ingreso de los tiempos de ejecución de cada hito del proyecto. Los tiempos de ejecución se alimentan de los datos históricos en la unidad de medida de tiempo hora, y se muestran al final de la estimación para el proyecto. El usuario puede ingresar los tiempos de ejecución para cada hito si lo necesita, o promediar el valor del resultado de la estimación con el valor ingresado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 011 | | |
| Nombre de requisito | Reporte de estimación | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe permitir el ingreso de los tiempos de ejecución de cada hito del proyecto. Los tiempos de ejecución se alimentan de los datos históricos en la unidad de medida de tiempo hora, y se muestran al final de la estimación para el proyecto. El usuario puede ingresar los tiempos de ejecución para cada hito si lo necesita, o promediar el valor del resultado de la estimación con el valor ingresado.

# REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 012 | | |
| Nombre de requisito | Interfaz del Sistema | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La aplicación debe permitir el ingreso de los tiempos de ejecución de cada hito del proyecto. El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 013 | | |
| Nombre de requisito | Ayuda en el uso del sistema | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda para que los mismos usuarios del sistema se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo del sistema. La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de aplicaciones informáticas).

|  |
| --- |
|  |
| Número de requisito | 014 | | |
| Nombre de requisito | Desempeño | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Necesidad del negocio | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 015 | | |
| Nombre de requisito | Seguridad de la información | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desempeño y Seguridad | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

* El sistema garantizara a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema. Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.