Documento de Diseño

Sistema de Subastas en Línea

Versión 1.0

Historial de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 08/06/2014 | 1.0 | Versión preliminar como una propuesta de desarrollo. | Paul Zegarra |

Tabla de Contenidos

1. Introducción: 4

1.1 Propósito 4

1.2 Definiciones, siglas y abreviaturas 4

1.3 Referencias 4

2. Diagrama de Paquetes de Diseño 4

3. Diagrama de Clases 4

4. Modelado de la Base de Datos 5

4.1 Diseño Físico 5

4.2 Diccionario de Datos 5

5. Diseño de Pantallas 7

DOCUMENTO DE DISEÑO

# Introducción:

Este documento es una versión preliminar preparada para ser incluida en la propuesta elaborada como respuesta al proyecto Sistema de Subasta en Línea (SSEL) y provee una visión global del enfoque de desarrollo propuesto.

Para el desarrollo del proyecto se hace uso de la metodología de desarrollo de software Rational Unified Process (RUP) en la que únicamente se procederá a cumplir con las tres primeras fases que marca la metodología. Se incluirá el detalle para las fases de Inicio y Elaboración y adicionalmente se esbozaran las fases posteriores de Construcción y Transición para dar una visión global de todo proceso.

El enfoque desarrollo propuesto constituye una configuración del proceso RUP de acuerdo a las características del proyecto, seleccionando los roles de los participantes, las actividades a realizar y los artefactos (entregables) que serán generados. Este documento es a su vez uno de los artefactos de RUP

## Propósito

El propósito del Documento de Diseño es proporcionar una orientación general sobre la arquitectura del proyecto dirigida al equipo de desarrollo de software.

## Definiciones, siglas y abreviaturas

RUP: Siglas de la metodología de desarrollo de software Rational Unified Process.

## Referencias

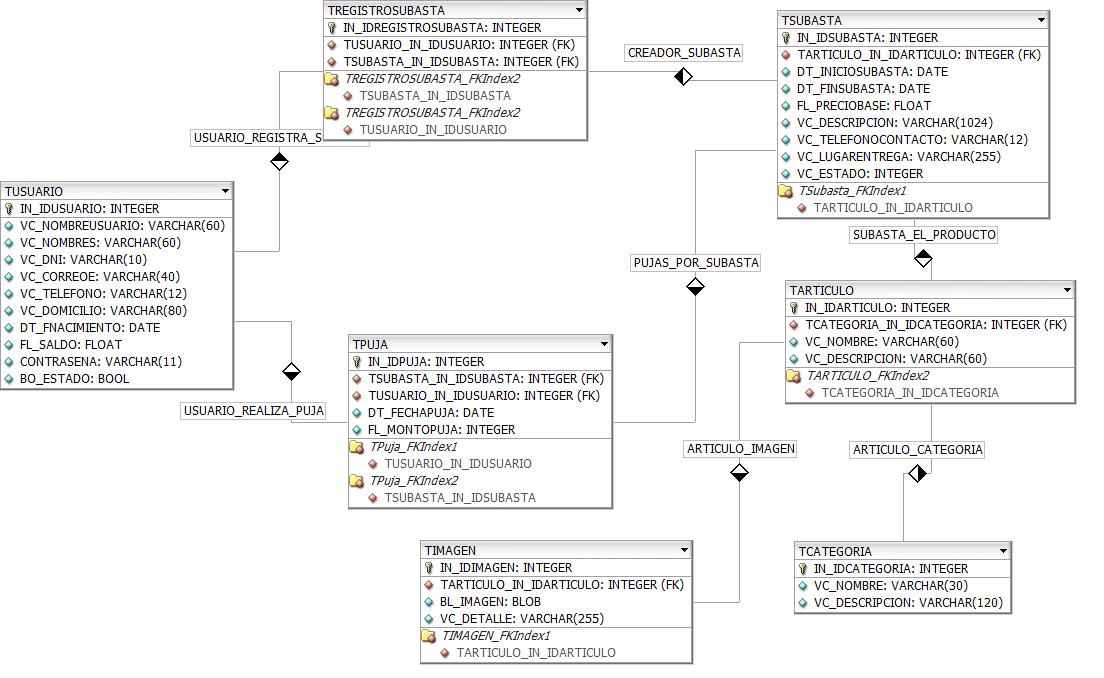
Documento de Análisis

# Diagrama de Paquetes de Diseño

# Diagrama de Clases

# Modelado de la Base de Datos

## Diseño Físico



## Diccionario de Datos

|  |
| --- |
| **TARTICULO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **IN\_IDARTICULO** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Identificador del articulo | AI | | TCATEGORIA\_IN\_IDCATEGORIA | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  | Identificador de la categoria del articulo |  | | VC\_NOMBRE | VARCHAR(60) |  | NN |  |  | Nombre del articulo |  | | VC\_DESCRIPCION | VARCHAR(60) |  | NN |  |  | Descripcion del articulo |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | IN\_IDARTICULO | | TARTICULO\_FKIndex2 | Index | TCATEGORIA\_IN\_IDCATEGORIA | |

|  |
| --- |
| **TCATEGORIA** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **IN\_IDCATEGORIA** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Identificador del tipo de categoria | AI | | VC\_NOMBRE | VARCHAR(30) |  | NN |  |  | Nombre del tipo de categoria |  | | VC\_DESCRIPCION | VARCHAR(120) |  | NN |  |  | Descripcion del tipo de categoria |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | IN\_IDCATEGORIA | |

|  |
| --- |
| **TIMAGEN** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **IN\_IDIMAGEN** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Identificador de la imagen | AI | | TARTICULO\_IN\_IDARTICULO | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  | Identificador del articulo |  | | BL\_IMAGEN | BLOB |  |  |  |  | Imagen en binario |  | | VC\_DETALLE | VARCHAR(255) |  |  |  |  | Detalle de la imagen |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | IN\_IDIMAGEN | | TIMAGEN\_FKIndex1 | Index | TARTICULO\_IN\_IDARTICULO | |

|  |
| --- |
| **TPUJA** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **IN\_IDPUJA** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Identificador de la puja | AI | | TSUBASTA\_IN\_IDSUBASTA | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  | Identificador de la subasta. |  | | TUSUARIO\_IN\_IDUSUARIO | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  | Identificador del usuario |  | | DT\_FECHAPUJA | DATE |  | NN |  |  | Fecha en la que se realiza la puja por el articulo |  | | FL\_MONTOPUJA | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  | Monto de la puja |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | IN\_IDPUJA | | TPuja\_FKIndex1 | Index | TUSUARIO\_IN\_IDUSUARIO | | TPuja\_FKIndex2 | Index | TSUBASTA\_IN\_IDSUBASTA | |

|  |
| --- |
| **TREGISTROSUBASTA** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **IN\_IDREGISTROSUBASTA** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Identificador de registro de subasta | AI | | TUSUARIO\_IN\_IDUSUARIO | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  | Identificador del usuario |  | | TSUBASTA\_IN\_IDSUBASTA | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  | Identificador de subasta |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | IN\_IDREGISTROSUBASTA | | TREGISTROSUBASTA\_FKIndex2 | Index | TSUBASTA\_IN\_IDSUBASTA | | TREGISTROSUBASTA\_FKIndex2 | Index | TUSUARIO\_IN\_IDUSUARIO | |

|  |
| --- |
| **TSUBASTA** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **IN\_IDSUBASTA** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Identificador de la subasta | AI | | TARTICULO\_IN\_IDARTICULO | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  | Identificador del articulo |  | | DT\_INICIOSUBASTA | DATE |  | NN |  |  | Fecha de inicio de la subasta |  | | DT\_FINSUBASTA | DATE |  | NN |  |  | Fecha en la que termina la subasta |  | | FL\_PRECIOBASE | FLOAT |  | NN |  |  | Precio base del articulo. |  | | VC\_DESCRIPCION | VARCHAR(1024) |  | NN |  |  | Descripcion de la subasta |  | | VC\_TELEFONOCONTACTO | VARCHAR(12) |  | NN |  |  | Telefono de contacto para mayor informacion de la subasta |  | | VC\_LUGARENTREGA | VARCHAR(255) |  | NN |  |  | Lugar de entrega del articulo |  | | VC\_ESTADO | INTEGER |  |  | UNSIGNED |  | Estado de la subasta: 1:activo, 2:finalizado, 3:eliminado |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | IN\_IDSUBASTA | | TSubasta\_FKIndex1 | Index | TARTICULO\_IN\_IDARTICULO | |

|  |
| --- |
| **TUSUARIO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **IN\_IDUSUARIO** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Identificador del usuario | AI | | VC\_NOMBREUSUARIO | VARCHAR(60) |  | NN |  |  | Alias del usuario |  | | VC\_NOMBRES | VARCHAR(60) |  | NN |  |  | Nombres y apellidos del usuario |  | | VC\_DNI | VARCHAR(10) |  | NN |  |  | Numero de documento de identificaion |  | | VC\_CORREOE | VARCHAR(40) |  | NN |  |  | Correo electronico del usuario |  | | VC\_TELEFONO | VARCHAR(12) |  | NN |  |  | Telefono del usuairo |  | | VC\_DOMICILIO | VARCHAR(80) |  |  |  |  | Domicilio del usuario |  | | DT\_FNACIMIENTO | DATE |  | NN |  |  | Fecha de nacimiento de usuario |  | | FL\_SALDO | FLOAT |  | NN |  |  | Saldo actual con la que cuenta el usuario |  | | CONTRASENA | VARCHAR(11) |  | NN |  |  | Contrasena del usuaio |  | | BO\_ESTADO | BOOL |  | NN |  |  |  |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | IN\_IDUSUARIO | |

# Diseño de Pantallas