Documento de Análisis

Sistema de Subastas en Línea

Versión 1.0

Historial de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 08/06/2014 | 1.0 | Se crea la versión inicial del documento | Paul Zegarra |

Tabla de Contenidos

1. Propósito: 4

2. Alcance 4

3. Descripción de la necesidad 4

4. Actores de Sistema 4

4.1 Usuario 4

4.2 Visitante 4

4.3 Administrador 5

5. Requerimientos 5

5.1 Requerimientos Funcionales 5

5.2 Requerimientos No Funcionales 5

6. Diagramas 6

6.1 Diagrama de Caso de Uso 6

6.2 Diagrama de Secuencia 6

6.3 Diagrama de Estado 7

6.4 Diagrama de Clases 8

DOCUMENTO DE ANÁLISIS

# Propósito:

El presente documento describe el análisis de la necesidad de hacer una subasta en línea, este sistema administrable estará basado en un entorno web.

# Alcance

Incluye la documentación de creación de perfiles de usuario, creación de base de datos en MY SQL, aplicaciones en JAVA, acorde a los procesos llevados por la subasta.

# Descripción de la necesidad

Una subasta  es una venta organizada de un producto basado en la competencia directa, y generalmente pública, es decir, a aquel comprador (postor) que pague la mayor cantidad de dinero o de bienes a cambio del producto. El bien subastado se adjudica al postor que más dinero haya ofrecido por él, aunque si la subasta es en sobre cerrado, el bien se adjudica a la mejor oferta sin posibilidad de mejorarla una vez conocida. Todo este proceso es manual por medio de un subastador, y es muy tedioso debido a la pérdida de tiempo, el gasto de realizar el evento donde se puedan reunir todos los postores, entre otros

# Actores de Sistema

## Usuario

Es la persona que se encuentra registrada en la plataforma y que puede registrar un artículo para el inicio de una subasta, también puede pujar por un artículo que se encuentre en subasta.



## Visitante

Es la persona que no se encuentra registrada en la plataforma, que puede realizar búsquedas y visualizar las distintas subastas.



## Administrador

Es la persona encargada de realizar las operaciones básicas de gestión de usuarios, como son: actualizar, consultar, dar de baja, dar de alta un usuario.



# Requerimientos

## 

## Requerimientos Funcionales

* Registro de usuario
* Registrar subasta
* Autenticar al Usuario
* Recargar saldo
* Visualizar subasta
* Visualizar pujas realizadas
* Visualizar subastas realizadas
* Pujar una subasta
* Administrar cuentas
* Eliminar Subasta

## Requerimientos No Funcionales

* Flexibilidad
* Concurrencia
* Disponibilidad
* Rendimiento
* Seguridad
* Facilidad de uso

\

# Diagramas

## Diagrama de Caso de Uso



## Diagrama de Secuencia

## Diagrama de Estado

## Diagrama de Clases