| Vertical.jpg | | **CORPORACIÓN UNIVERSITARIARSIDAD MINUTO DE DIOS**  **CENTRO REGIONAL SOACHA**  **CAMPO INGENIERIAS** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMATO PARA PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE PROYECTO DE GRADO V.1** | | | | | | |
| **CARRERA: INGENIERIA DE SISTEMAS** | | | | | | |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO: 10/Agosto/2015** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **TITULO DEL PROYECTO DE GRADO:** Sistema de Gestión Web Brick | | | | | | |
| **NOMBRE ESTUDIANTE:** | | | Yeimy Carolina Barreto Correa | | **ID.000211210** |  |
| **NOMBRE ESTUDIANTE:** | | | Juan Carlos Pabón Gonzáles | | **ID.000177726** |  |
| **NOMBRE ESTUDIANTE:** | | | Johan Sebastián Morales Rodríguez | | **ID.000192802** |  |
| **CORREO ELECTRÓNICO ESTUDIANTE:** | | | | ybarret5@uniminuto.edu.co | | |
| **CORREO ELECTRÓNICO ESTUDIANTE:** | | | | jpabongo@uniminuto.edu.co | | |
| **CORREO ELECTRÓNICO ESTUDIANTE:** | | | | jmoral74@uniminuto.edu.co | | |
| **FUNDAMENTACIÓN DEL PROYECTO** | | | | | | |
| **Planteamiento**  **del problema** | Actualmente en la sociedad no se cuenta con el conocimiento amplio de cuantos ladrillos voy a necesitar para construir una pared en mi casa, ya que se ha convertido en un verdadero dolor de cabeza invertir en una obra o remodelación de una edificación sin conocer el costo y la cantidad de materiales totales a utilizar, por ende aun dependemos de los cálculos y mediciones de un ingeniero civil, de los maestros de construcción o los albañiles., y ¿qué pasa cuando los datos no son precisos? Se genera pérdida de tiempo en el proceso de la construcción y molestias con el cliente.  Partiendo de esta problemática ¿Por qué no usar un software que realice el cálculo de materiales para la construcción de una pared?  El desarrollo de aplicaciones web cubre la necesidad de los entes involucrados en la compra o venta de materiales de construcción ya que le permite conocer el costo a invertir y la cantidad a utilizar, **Brick** ayudará a mejorar los procesos y asegurar la calidad del servicio, donde permite mejorar el desempeño los cuales puede ayudar a reducir costos y optimizar los recursos para la construcción de la pared.  Mal redactado | | | | | |
| **JUSTIFICACION** | La calidad de servicio en las organizaciones, es un elemento diferenciador en la elección de un potencial cliente, trabajos de calidad y cálculo acertado de materiales proveen un gran elemento competitivo en el mercado de materiales de construcción.  Una gran parte del sector empresarial no cuenta con las posibilidades de hacer un software a medida o pagar un software propietario para poder controlar su base de datos de clientes, su base de datos de productos ni los cálculos correspondientes que se hacen a la hora de generar una cotización personalizada, esto resulta en pérdidas de clientes y de dinero.  **Brick** es un software de gestión web que nace a partir de la idea de hacer este proceso más fácil y productivo, para las pequeñas empresas que manejan este tipo de productos hasta empresas más grandes las cuales podran hacer cálculos más efectivos y generar cotizaciones en cuestión de minutos.  Investigaciones realizadas previamente y encuestas a las personas del común, hasta experiencias propias han hecho que detectemos varias oportunidades de mejora como lo es un catálogo de productos con todas sus características hace que como vendedor sepa que es lo que estoy ofreciendo mal redactado y tenga a la mano de forma muy rápida toda la información respecto al tema sin ser un experto.  Base de Datos de clientes, es muy importante tener a la mano los datos de nuestros clientes ya que en este caso nos ayudaría a hacer la cotización de una forma más rápida sino que también automatiza la búsqueda de los datos.  Cotizaciones generadas automáticamente, esto ayuda al vendedor a dar una respuesta más efectiva y rápida con solo tomar las medidas de la pared del cliente. Esto es solución tecnologica  Este proyecto busca dar estas soluciones al cliente final y ser un apoyo en la parte operativa de las ventas del local o empresa dedicada a este oficio de la construcción. | | | | | |
| **Antecedentes** | - COMO SURGE | | | | | |
| **Objetivo General** | Diseñar un sistema de información web que optimice y controle la compra de materiales de construcción para personas naturales y empresas. | | | | | |
| **Objetivos específicos** | 1. Analizar la relevancia del problema que se presenta con los materiales identificando los inconvenientes que ocurren a la hora de calcular la construcción de una pared. 2. Identificar los puntos del proceso en los cuales hay oportunidades de mejora estableciendo parámetros de optimización. En que 3. Diseñar un modelo de datos a la medida de la solución dada cual solución creando un modelo entidad relación con sus componentes necesarios. 4. Asignar roles de usuario del proyecto definiendo los casos de uso dentro de la aplicación. 5. Gestionar un registro de productos dentro de la base de datos en que por medio de una interfaz gráfica web. 6. Generar una cotización en pdf por medio del manejo de la información necesaria dentro de la aplicación. 7. Crear un demo no de la aplicación programado en PHP, javascript, HTML5 y CSS3. | | | | | |
| **Marco Teórico**  **(Estado del arte)** | **MARCO TEORICO**  . | | | | | |
| **Solución Tecnológica** |  | | | | | |
| Metodología |  | | | | | |
| **Cronograma** |  | | | | | |
| **Presupuesto y fuentes de financiación** | **(ANEXO 2)**  -El estudiante deberá indicar los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto. | | | | | |
| **Bibliografía** | **-** | | | | | |
| **Acta de compromiso sobre propiedad intelectual** | **(ANEXO 3)** | | | | | |
| EVALUACION DEL COMITE (Marcar con X solo un ítem) | | | | | | |
| ***- Aprobado***. Significa que el proyecto puede comenzar a desarrollar. | | | | | |  |
| ***- Rechazado*.** Significa que el trabajo no reúne los requisitos solicitados para ser un proyecto de grado. | | | | | |  |
| ***- Modificar*.** Significa que el estudiante debe hacer ajustes a su propuesta, referenciados con el tutor o asesor de proyecto de grado y posteriormente presentados de nuevo ante el comité para su revisión. | | | | | |  |
| *Comentarios:* | | | | | | |
| **FIRMA (VISTO BUENO DEL COMITÉ O QUIEN ACTUE EN SU REPRESENTACIÓN)**  <<Nombres y Apellidos completos >> | | | | | | |

Fuentes: Universidad de los Andes, Bogotá. Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Universidad Distrital, Bogotá. Departamento de Ingeniería en Telemática.

**ANEXO 1**

**UTILIZAR PARA LA ELABORACIÓN DEL CRONOGRAMA SOFTWARE PROJECT**

**ANEXO 3**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIARSIDAD MINUTO DE DIOS**

**REGIONAL SOACHA**

**PROGRAMA**

**ACTA DE COMPROMISO SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL**

**PRESENTACIÓN PROPUESTA PROYECTO DE GRADO**

FECHA: CARRERA: INGENIERIA DE SISTEMAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO DE GRADO:

Al presentar la propuesta de Proyecto de Grado para evaluación y aprobación por parte del Comité, hago la siguiente declaración:

**DECLARACIÓN:**

1 - Soy consciente que cualquier tipo de fraude en este trabajo es considerado como una falta grave en la Universidad. Al firmar, entregar y presentar esta propuesta de proyecto de Grado, doy expreso testimonio de que esta propuesta fue desarrollada de acuerdo con las normas establecidas por la Universidad. Del mismo modo, aseguro que no participé en ningún tipo de fraude y que en el trabajo se expresan debidamente los conceptos o ideas que son tomadas de otras fuentes.

2- Soy consciente de que el trabajo que realizaré incluirá ideas, conceptos del autor y del tutor o asesor, podrá incluir material de cursos o trabajos anteriores realizados en la Universidad y por lo tanto, daré el crédito correspondiente y utilizaré este material de acuerdo con las normas de derechos de autor. Así mismo, no haré publicaciones, informes, artículos o presentaciones en congresos, seminarios o conferencias sin la revisión o autorización expresa del asesor o Tutor, quien representará en este caso a la Universidad.

**NOMBRE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**C.C**

**NOMBRE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**C.C**

**NOMBRE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**C.C**