**RESUMEN PROYECTOS ESTUDIANTES ARTICULADOS**

|  |
| --- |
| **Título del Proyecto: Plastisoft** |
| **Integrantes:** *Máximo 3 personas por equipo*  **1. Oscar Julián Buitrago Castro**  **2. Juan Diego Gonzalez Mena**  **3. Juan Pablo Lopera Estrada** |
| **Descripción del Problema:** Plastiser S.A. Es una empresa dedicada a la producción, comercialización de bolsas plásticas y otros tipos de servicios como son la impresión personalizada. La empresa cuenta con más de 14 años de experiencia y en la actualidad tiene 28 empleados.  En el momento de realizar la producción de un pedido, debe procesar mucha información referente a los diferentes procesos que componen la producción, como pueden ser extrusión, impresión y sellado. Hay que tener en cuenta que no siempre se realizan todos los procesos, pues puede que en un pedido el cliente no necesite un producto muy elaborado lo que puede exigir tal vez solo pasar por solo uno de los procesos. Estos datos son almacenados de forma manual en distintas órdenes y formatos que al final llevan la misma información, por lo que el proceso es algo repetitivo, causa perdida de tiempo y riesgo de un error humano al momento de transcribir la información de un formato a otro. Al final del proceso de producción, antes de ser entregado el producto se debe facturar toda la información que se tenía a través de una hoja de cálculo. |
| **Objetivo General:** Crear una aplicación web que le permita a la empresa Plastiser desarrollar de forma eficiente, rápida, organizada y más segura la información respecto a las órdenes de producción de la empresa. |
| **Objetivos Específicos:** Realizar una investigación profunda acerca del funcionamiento actual de la empresa; conociendo que información almacenan, como lo hacen y que dificultades presenta este método.  Realizar un análisis detallado a la información obtenida para entender y plantear correctamente el problema que se presenta.  Teniendo en cuenta la información conseguida y el problema planteado, formular una posible solución que satisfaga todas las necesidades previamente expuestas.  Desarrollar el diseño de la aplicación web referente a las especificaciones y necesidades del cliente.  Verificar el funcionamiento correcto de los procesos durante el desarrollo del software. |
| **Alcance:** El sistema se encargara solo del manejo de órdenes de producción: controlará todo lo que suceda con la orden desde que esta sea aprobada hasta que esté lista para entregar al cliente. Para esto puede pasar por los siguientes procesos, dependiendo de las especificaciones del cliente:   * Extrusión * Impresión * Sellado |
| **Entregas grado 10:** se realizó una aplicación de escritorio para una empresa ficticia llamada ConfeccionArte que estaba principalmente enfocada al módulo cliente. |
| **Entregas grado 11:** se realizaron dos aplicaciones, una web y otra de escritorio para la empresa Plastiser, estas aplicaciones están enfocadas a las órdenes de producción. Cada aplicación tiene 6 CRUD con las mismas funcionalidades. |
| **Docente Modulo Sol Alternativo: EDISON TOBON OSORIO**  **Módulo:** *DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ANALÍTICO Y SISTÉMICO 2***Semestre:** *2014-1* |