

*Universidad Mariano Gálvez*

*Santa Lucia Cotzumalguapa*

*Ingenieria en Sistemas*

***PROYECTO DESARROLLO WEB***

Ing. Wilson Jose Aguin Guerra

**Fecha de entrega: 03/11/2018.**

**Ponderación:**

* Presentación …………………………………..…………..30 Pts.
  + Facilidad de uso para el usuario.
  + Menús y presentación.
* Funcionalidad (Opciones Requeridas)………………………70 Pts.

Total de Proyecto………………………………………….…..100 Pts.

***Requerimientos del proyecto:***

Este proyecto debe ser desarrollado con la siguiente tecnología:

* Sistemas Operativos:
  + Distribuciones Linux (Debian, ubunto, kubunto Mint, etc.)
* Lenguajes de Programacion:
  + Pyton
  + Ruby
  + Java (Maven, Primefaces)
* Base de Datos:
  + MySql (Preferible)
  + Otros (PostgreSQL, SqlServer, Oracle 11g, MariaDB, etc) Opcionales.
* AppServer:
  + Tomcat
  + Tomee
  + Oc4j
  + GlasFish
  + Otros.
* Versionamiento:
  + SVN/Git (Cada uno de los proyectos deberán ser versionados, puede ser en el mismo servidor diferente proyecto)
* Integración Continua: (Sera Opcional, si da tiempo de ver esta tecnología)
  + Jenkins (Cada uno de los proyectos podrá crear su empaquetado con una tarea de Jenkins)

**Descripción General y requerimientos del proyecto:**

Una empresa transnacional empezara operaciones en conjunto con dos empresas las cuales le suministraran materia prima para la producción. Estas empresas son proveedores de otras empresas por lo que se realiza un acuerdo en la cual los precios serán estándares y además, cuando una empresa necesite materia prima y esta no cuenta con la suficiente esta podrá solicitar el resto a la siguiente empresa realizando consulta, baja y alta de producto en el inventario.

Cada una de las empresas cuentan con su propio sistema creado en un lenguaje diferente por lo cual se debe de tener una herramienta en la cual las empresas puedan comunicarse sin dificulta.

Cada empresa puede ver el inventario de cada uno y este manda un mensaje de alerta al usuario cuando su stock llega al límite mínimo de su inventario.

Opciones:

1. Base de datos: Se necesita realizar una base de datos relacionada en la cual se pueda almacenar toda información de forma íntegra.
2. Catálogos (Empresa Principal): Se necesita tener catálogos necesarios para cada una de las empresas teniendo en cuenta que eran empresas independientes. Por lo que cada una tiene una estructura diferente.
3. Desde el sistema de la empresa principal podrá agregar y rebajar inventario para cada una de ellas.

Notas:

1. Trabajo bajado de internet tendrá valor a 0.
2. Trabajos iguales tiene valor a 0.
3. Si proyectos realizados por terceros tendrá valor de 0.
4. La fecha de entrega es el **8 de Septiembre del 2018**