

Presentación

Uno de los principales negocios de nuestro país, es la producción y comercialización de cereales como soja, maíz, trigo, girasol, cebada y muchísimos otros. Ante esto, se ha considerado oportuno diseñar e implementar un sistema de “Recepción e Inventario” de productos que se cosechan directamente de los campos argentinos.

El ciclo de vida de un sistema informático tiene como origen una necesidad de mejora en algún proceso de negocio, como por ejemplo: mejorar tiempos, hacer que la gente centre su actividad donde debe poner su análisis y discernimiento y dejar que los sistemas hagan las tareas automáticas y repetitivas, ahorrar dinero o ganar más, etc.

Se continúa con un relevamiento donde esas necesidades se convierten en requerimientos para luego poder hacer el análisis, diseño y finalmente el desarrollo de un sistema de información automatizado. De ese relevamiento y posterior análisis surge lo siguiente:

El alcance de nuestro sistema es a partir de la recepción de camiones en un “Acopio” luego de que un producto es cosechado en los campos y cargado en camiones para su transporte.

Un acopio es un tipo de organización que basa su negocio en almacenar cereales y oleaginosas, y prestar a los dueños de esa mercadería, diferentes servicios hasta que decidan venderlos.

Indistintamente le llamamos granos, cereales, oleaginosas o mercadería, a todo producto que puede ser comercializado.

Cada uno de esos productos tiene asociados rubros que son los que determinan la calidad de un producto. La calidad es la característica más importante de los productos ya que ello determina mermas, descuentos, bonificaciones y otros servicios que presta y cobra el acopio.

Glosario de Términos

Se proporciona el significado de palabras relacionadas al tema.

- ✓ **Acopio**: Es el nombre que recibe el tipo del negocio. Nosotros a limitar a una actividad se almacenaje de productos del campo, es decir, de la cosecha de cultivos.
- ✓ **Producto**: Le llamamos producto a lo que llevan como carga los camiones. En el TP indistintamente dice granos, cereal o mercadería.
- ✓ **Peso Bruto**: Es lo que pesa un camión cargado de producto.
- ✓ **Tara**: Es lo que pesa un camión vacío, es decir, descargado.
- ✓ **Peso Neto**: Es la diferencia entre el peso bruto y tara.

Condiciones

Esta presentación les da una noción general del Trabajo Práctico (TP), que implica el desarrollo de un sistema durante el año académico.

Todo el proyecto se desarrolla en 3 etapas denominadas TP1, TP2 y TP3, mediante entregas parciales, donde cada entrega, hace énfasis en los temas vistos y desarrollados en clases. El TP1, es la base del diseño del sistema; el TP2 avanza sobre TP1 ; y TP3 logra la implementación total sobre lo trabajado en TP1 y TP2.

Cada etapa, lo resolverán en grupos de 4 alumnos (de elección libre entre uds, pueden ser alumnos de diferentes comisiones, pueden moverse de grupos para las próximas entregas).

Tienen un plazo para desarrollarlo, con una fecha de entrega en aula virtual y posterior defensa pública.