

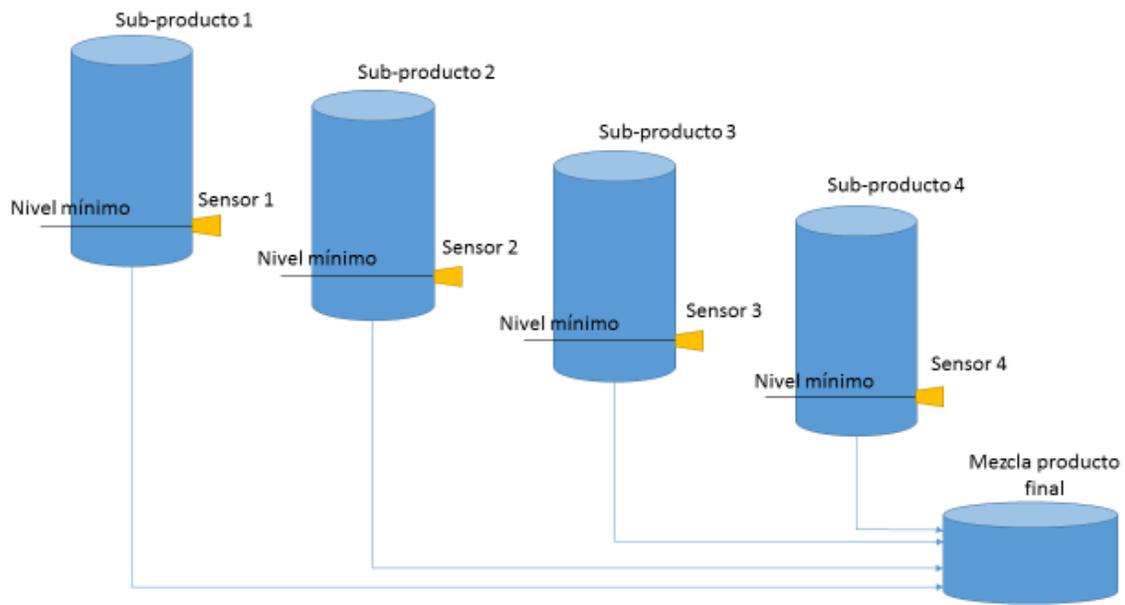
Universidad Nacional de Misiones
Facultad de Ingeniería
Técnico Universitario en mantenimiento industrial

Asignatura: Técnicas de comando
Profesor: KLENSER, Enrique A.
Trabajo Practico N°3
Fecha: 1/10/20
Fecha de entrega: 6/10/20

Objetivos: Afianzar conceptos relacionados a la lógica de control.

*Los prácticos deberán presentarse vía correo electrónico, quiqueklenser@hotmail.com de esta forma se podrá constatar la fecha de entrega, una semana de atraso equivale a 1.5 puntos menos, dos semanas de atraso equivalen a 3 puntos menos, **por favor tomar en cuenta.***

1. Para las siguientes actividades se plantean ejercicios de aplicación práctica, donde deberá desarrollar; circuito lógico (interruptores, puertas lógicas, lámpara), tabla de verdad.
 - 1.1. En una planta donde se procesa yerba mate, se desea automatizar un sistema de control de nivel de producto, el mismo está compuesto por; cuatro silos que contienen un sub-producto diferente cada uno, posteriormente se mezclaran para obtener el producto final. Cada silo tiene un sensor de nivel mínimo de sub-producto, (para obtener una mezcla adecuada nunca deberá faltar alguno de los sub-productos), de esta manera lo que se precisa concretamente es un sistema que detecte nivel bajo de sub-producto y active una alarma (lámpara), cualquiera sea el que falte.



1.2. Para un sistema de alarma domiciliar se desea desarrollar un sistema que tome la señal de 3 (tres) sensores, y que cuando una de dichas señales no esté presente 0 (cero), se dispare la alarma, (encienda una lámpara).

