


Folio	Industria-GrupoModelo-01	
Empresa	Grupo modelo	
Área o departamento	Envasado	
Contacto	Por confirmar	
Mail	Por confirmar	
Sitio web	https://www.gmodelo.mx/login	
Reto	Reforzar la seguridad de los sistemas de protección de maquina	
Problemática	No se tiene un sistema para identificar si el operador intervino maquina sin aplicar los elementos de seguridad de la misma.	
Datos o información importante	<ul style="list-style-type: none"> Operadores puentean sensores de seguridad para evitar que la maquina pare si tienen necesidad de intervenirla (mala práctica) Operadores en ocasiones intervienen equipos sin aplicar un dispositivo de seguridad como paros de emergencia, paraos de ciclo o parada de máquina. 	
Objetivos que se pretende conseguir	<ul style="list-style-type: none"> Realizar sistema que me indique primero mediante una confinación numérica o firma electrónica en el quipo quien esta operado el equipo o maquina en ese momento segundo que ese sistema o software me indique cuantas veces esa personal que hizo la confirmación numérica o firma electrónica en el equipo me indique cuantas veces realizo actividades en maquina sin aplicar los sistemas de seguridad en la maquina durante el turno. 	
Como se resuelve actualmente	Actualmente solo con observaciones en campo de los supervisores se puede verificar algunas veces si el operador incumplió con una regla de seguridad al intervenir una maquinaria o equipo.	
Resultados que espera	Programa, software y o aplicación que ayude a realizar estos monitoreos desde cualquier área que se encuentre los jefes inmediatos.	
Criterios de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Creatividad e Innovación 20% ✓ Usabilidad 20% ✓ Diseño 10% ✓ Resuelve el problema 20% ✓ Posibilidad de ejecutarse 30% 	