



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento



Quito-Ecuador Santa Lucía E9-06



0999727116



fausto.rovalino@gmail.com

Software para la Gestión de
Seguridad y Salud en el Trabajo



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Objetivo General

- Involucrar a todos los medios jerárquicos de la organización para crear un ambiente de aprendizaje continuo en cuanto a minimizar la aparición de incidentes, accidentes y enfermedades ocupacionales.

Objetivo Específico

- Entregar formatos que permitan recolectar y estructurar información relevante en cuanto a datos modelo trabajador, responsables de las áreas, cronogramas de capacitación, indicadores, etc.
- Realizar un seguimiento continuo y personalizado a las conductas tanto seguras como inseguras que cometa cada trabajador con el objetivo de proponer planes de acción.
- Recolectar información de indicadores de accidentabilidad al cabo de un año con el objetivo de correlacionarlas con las conductas inseguras frecuentes observadas en los trabajadores, con el propósito de proponer medidas correctivas que permitan a que otro suceso no deseado similar se vuelva a repetir en la organización.



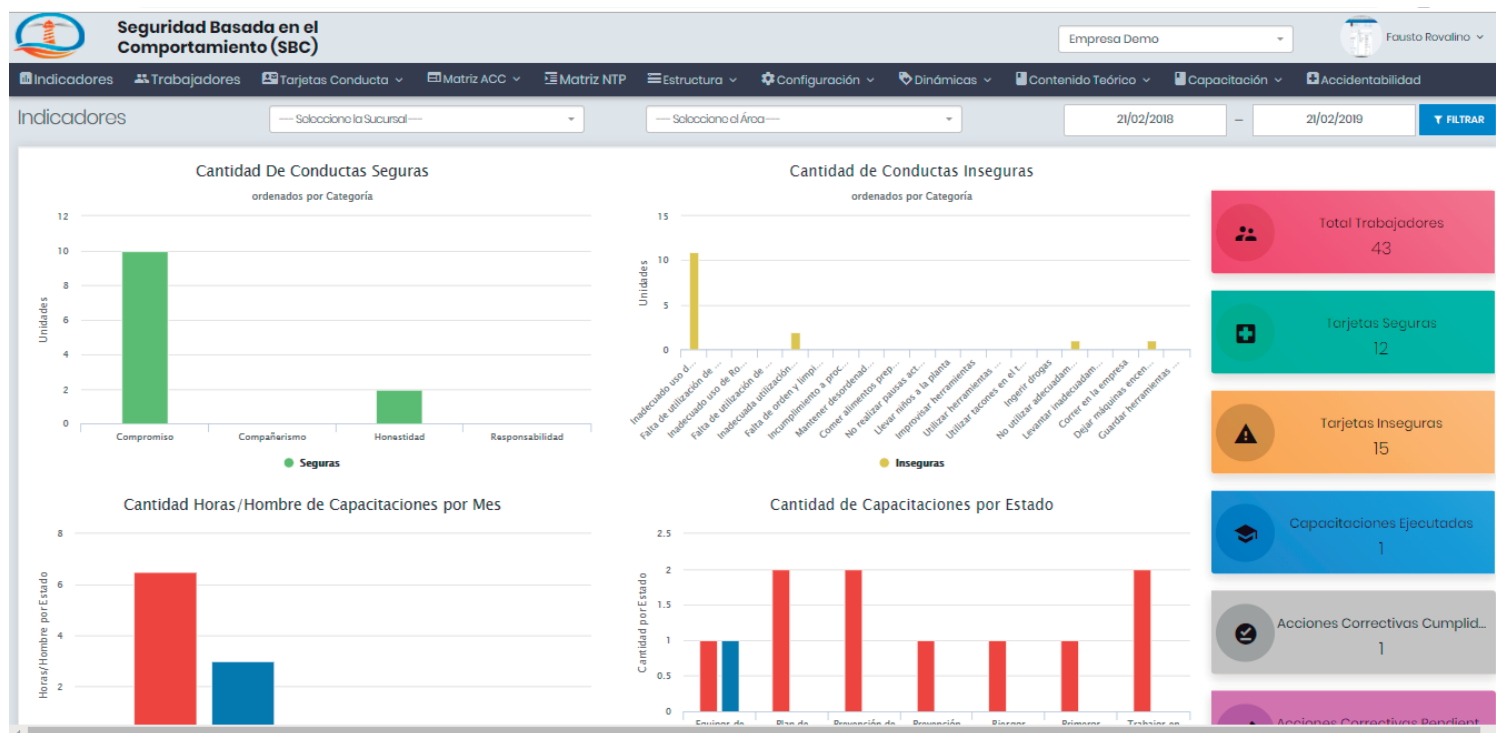
SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N1: Indicadores

- Este módulo demuestra gráficamente la cantidad de conductas inseguras y seguras obtenidas por mes, las capacitaciones horas hombre ejecutadas y vencidas por mes. También este módulo contiene los indicadores de acciones correctivas cumplidas y pendientes para realizar una actividad de seguimiento y control.





SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo N°2: Trabajadores

- En este módulo tenemos información concerniente al cargo que ocupa el trabajador, su número de cédula, fecha de ingreso del trabajador, se detalla si el trabajador es considerado dentro de la población vulnerable esto es si este tiene alguna enfermedad catastrófica, crónica, presenta algún tipo de discapacidad o está embarazada. Adicionalmente a la información se tiene la foto de cada trabajador.
- Para la recolección de toda esta información se tiene un formato previamente establecido en Excel y que es descargable para subir los datos de una manera más rápida.

Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)												
Empresa Demo												
Indicadores Trabajadores Tarjetas Conducta Matriz ACC Matriz NTP Estructura Configuración Dinámicas Contenido Teórico Capacitación Accidentabilidad												
Listado de Trabajadores												
CREAR NUEVO DESCARGAR FORMATO IMPORTAR TRABAJADORES												
#	Foto	Nombre	Cédula	Correo	Cargo	Sucursal	Área	Género	F. Nacimiento	F. Ingreso	Vulnerable	Acciones
#		Nombre	Cédula	Correo	Cargo	Sucursal	Área	Género	F. Nacimiento	F. Ingreso		
1		Fausto Rovalino	4353452343	fausto.rovalino@gmail.com	Actividades productivas	Sucursal 2	Operativa	Masculino	19-01-2009	06-01-2019		
2		Roberto Riolo	1758927378	pope@pope.com	Supervisor de planta	-	Operativa	Masculino	06-01-2019	06-01-2019		
3		Yolanda Artieda	171858872	yoly_artieda@gmail.com	Actividades productivas	-	-	Femenino	02-12-1991	06-01-2019		
4		Verónica Astudillo	1712293610	vero_astudillo@gmail.com	Actividades productivas	-	-	Femenino	-	06-01-2019		
5		Jeanett Atencia	1709705477	jea_atencia@gmail.com	Actividades productivas	-	-	Femenino	-	06-01-2019		
6		Kathy Catagña	1726795188	kathy_catagna@gmail.com	Actividades productivas	-	-	Femenino	-	06-01-2019		
7		Cristina Chablay	1718454653	cris_chablay@gmail.com	Actividades productivas	-	-	Femenino	-	06-01-2019		
8		Marcia Cándor	1718988509	marcia_condor@gmail.com	Actividades productivas	-	-	Femenino	-	06-01-2019		
9		Gabriela Coque	1718083346	gaby_coque@gmail.com	Actividades productivas	-	-	Femenino	-	06-01-2019		
10		Wendy Coque	1721943809	wendy_coque@gmail.com	Actividades productivas	-	-	Femenino	-	06-01-2019		



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N3: Tarjetas Conducta

- En este módulo tenemos algunas opciones que son Clasificación de la Conducta Insegura, Clasificación de la Conducta Segura, Listado de Conductas Inseguras, Listado de Conductas Seguras, Frases de Seguridad, Tipo de Acción Correctiva, Listado Tarjetas de Conducta Listado Acciones Correctivas, Matriz Conducta.
- Básicamente el modo de funcionamiento de este módulo consiste en que la organización deberá establecer una clasificación de conductas seguras que estarán representadas por el color verde y estarán relacionadas por los valores con los que la organización se sienta identificada y que desee ponerlos en práctica como por ejemplo el compañerismo, la responsabilidad.
- Para la clasificación de las conductas inseguras la organización igualmente deberá tener identificadas todas aquellas conductas negativa que han visto que frecuentemente cometen los trabajadores o que podrían cometer y que estas desencadenarían en algún tipo de incidente, accidente o enfermedad ocupacional.



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

- Luego de tener la base de datos o las clasificaciones de las conductas seguras e inseguras. La persona encargada de reportarlas tendrá el acceso directo a las mismas. Así que cuando identifique algún tipo de conducta segura o insegura deberá primeramente seleccionar al trabajador para posteriormente llenar los datos de la tarjeta. En las tarjetas se debe llenar información relacionada a la hora, el día y una descripción básica del suceso cometido por el colaborador.
- En este módulo también se puede visualizar la matriz de conductas en donde aparece la foto del trabajador y el tipo de conductas cometidas por el ya sean seguras o inseguras de acuerdo al día de cada mes.
- Adicionalmente este módulo contiene Acciones Correctivas en las que se debe describir cual va a ser el plan de acción que va a establecer la empresa con el fin de evitar que las conductas y las condiciones inseguras puedan convertirse en incidentes, accidentes o enfermedades laborales.

Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)

Empresa Demo

Fausto Rovallino

Indicadores Trabajadores Tarjetas Conducta Matriz ACC Matriz NTP Estructura Configuración Dinámicas Contenido Teórico Capacitación Accidentabilidad

Clasificaciones de Conducta

CREAR NUEVO

#	Descripción	Acciones
1	Inadecuado uso de EPIS (U)	 
2	Falta de utilización de EPIS	 
3	Inadecuado uso de Ropa c	 
4	Falta de utilización de Ropa c	 
5	Inadecuada utilización de	 
6	Falta de orden y limpieza (FOL)	 
7	Incumplimiento a procedimientos específicos de trabajo (IPET)	 
8	Mantener desordenado el puesto de trabajo	 
9	Comer alimentos preparados en la planta	 
10	No realizar pausas activas	 

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 20 registros

Anterior 1 2 Siguiente

2019 © Seguridad Basada en el Comportamiento



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N4: Condiciones Inseguras/ Subestándar

- En las condiciones inseguras o subestándar se despliega la opción para poder reportar herramientas, maquinaria o infraestructura que no son las adecuadas y debido a esta situación pueden generar incidentes, accidentes.

**Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)**

Empresa Demo

Fousto Rovallino

IndicadoresTrabajadoresTarjetas ConductaMatriz ACCMatriz NTPEstructuraConfiguraciónDinámicasContenido TeóricoCapacitaciónAccidentalidad

Clasificaciones de Conductas Inseguras

CREAR NUEVO

Acciones InsegurasCondiciones Subestándar

#	Descripción	Acciones
1	Inadecuado uso de EPIs (IUE)	 
2	Falta de utilización de EPIs (FUE)	 
3	Inadecuado uso de Ropa de Trabajo (IURT)	 
4	Falta de utilización de Ropa de Trabajo (FURT)	 
5	Inadecuada utilización de ayudas mecánicas (IUAM)	 
6	Falta de orden y limpieza (FOL)	 
7	Incumplimiento a procedimientos específicos de trabajo (IPET)	 
8	Mantener desordenado el puesto de trabajo	 
9	Comer alimentos preparados en la planta	 
10	No realizar pausas activas	 

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 20 registros

Anterior12Siguiendo



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N5: Matriz NTP

- En este módulo se detalla información relacionada a las áreas, procesos, actividades, tareas, responsables, factores de riesgo, peligros y referencias legales.
- La información relacionada a los procesos, áreas, actividades y responsables debe ser llenada de acuerdo a la realidad de la organización. Mientras que para las opciones de factores de riesgo, peligros y referencias legales el Programa SBC ya ofrece listados de información para que la empresa vaya seleccionando y puede editarla según su realidad.


Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)
Empresa Demo
Fausto Rovallino

Indicadores
Trabajadores
Tarjetas Conducta
Matriz ACC
Matriz NTP
Estructura
Configuración
Dinámicas
Contenido Teórico
Capacitación
Accidentabilidad

Matriz NTP

CREAR NUEVO
EXPORTAR

Áreas
Procesos
Actividades
Tarea
Consecuencia
Tipo de Tarea
Referencias Legales
Fuente Peligro
Factor Riesgo
Peligros
Peligros Específicos
Responsables

Seleccione el Puesto de Trabajo
--- Seleccione ---

Seleccione el Área
--- Seleccione ---

No.	PUESTO DE TRABAJO	PERSONAL EXPUESTO			ÁREA	ANÁLISIS POR PROCESOS				TIEMPO DE EXPOSICIÓN (HORAS)	CARACTERIZACIÓN DE LA TAREA	
		P. Masculino	P. Femenino	P. Discapacitado		PROCESOS	SUBPROCESOS	ACTIVIDAD	TAREA		CONDICIÓN	PELIGRO

Showing 0 to 0 of 0 entries

2019 © Seguridad Basada en el Comportamiento



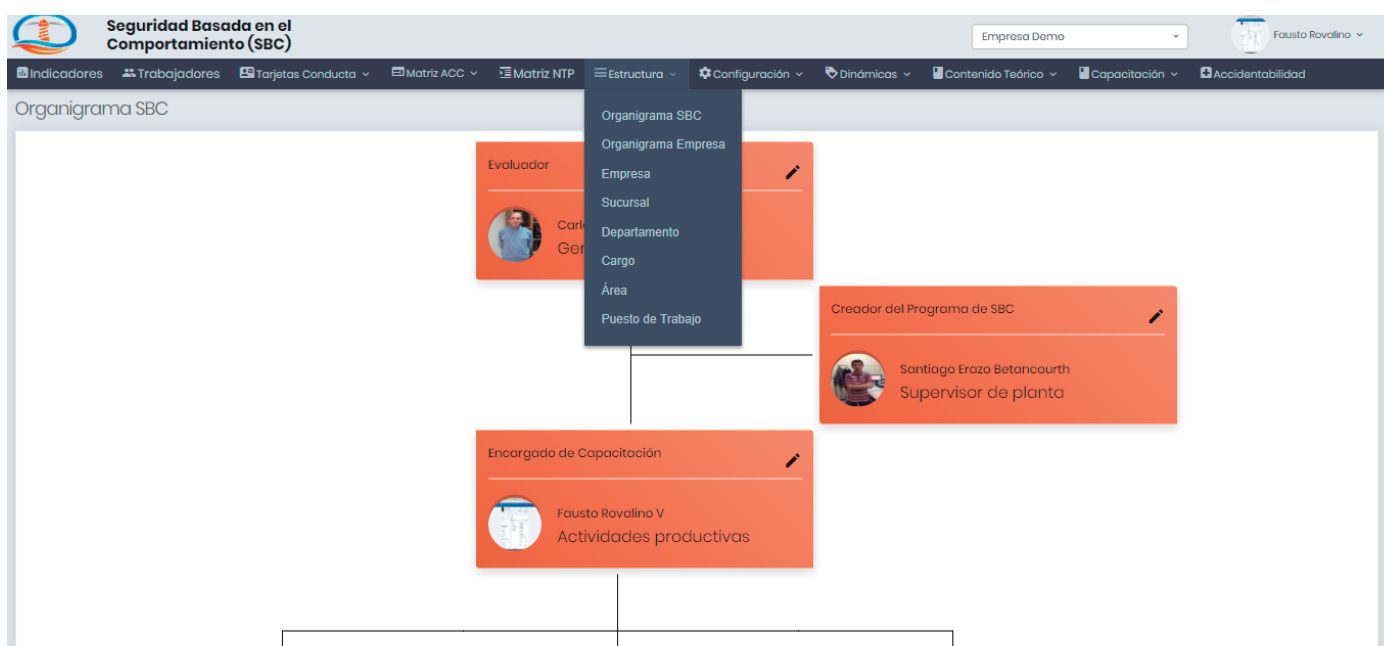
SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N6: Estructura

- En el módulo Estructura se encuentran las opciones de Empresa, sucursal, cargo, puesto de trabajo, organigrama de la empresa.
- En estas opciones se detalla la dirección de la empresa, teléfonos, correo del representante, se detalla si la organización tiene sucursales. Se describe brevemente los puestos de trabajo y los cargos existentes. También este módulo contiene la opción de organigrama de la empresa el cual es una especie de mapa conceptual el cual describe los cargos que tiene la empresa de forma jerárquica. Este mapa es totalmente flexible puede ser lineal o puede tener varias ramificaciones ya que se acopla a la realidad de la empresa.





SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N7: Configuración

- Este módulo básicamente consiste en crear encuestas dirigidas para los trabajadores en temas libres relacionados a Seguridad y Salud Ocupacional como por ejemplo lo pueden ser la percepción de ellos al haber recibido una determinada capacitación o la percepción de ellos al utilizar los equipos de protección personal.
- Este módulo pretende que los trabajadores y demás partes interesadas expresen sus percepciones y sentimientos en diferentes temas concernientes a Prevención de Riesgos Laborales, para encontrar oportunidades de mejora y de esta manera aplicar planes de acción.
- Adicional en este módulo consta la posibilidad de variar las notificaciones para enviar los correos por capacitación pendiente o vencida, acción correctiva pendiente o no cumplida.

Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)

Empresa Demo

Fausto Rovalino

Indicadores Trabajadores Tarjetas Conducta Matriz ACC Matriz NTP Estructura Configuración Dinámicas Contenido Teórico Capacitación Accidentabilidad

Notificaciones del Sistema

Envío de Notificaciones
Encuestas

Correo de Capacitación Pendiente Correo de Capacitación Vencida Correo Recordatorio de Acción Correctiva Correo de la Acción Correctiva

Iniciar: 7 Frecuencia: Día Comienzo: Antes Intervalo Repetición: 1 Frecuencia Repetición: Día

GUARDAR CONFIGURACIÓN



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N8: Dinámicas

- En este módulo se sugieren la realización de algunas dinámicas como lo son la dinámica del globo, testimonios, cartas, etc.
- Cada una de estas dinámicas contienen un procedimiento en el cual se detallan los objetivos de la dinámica, la utilidad, el alcance, los materiales que se requieren para desarrollar la dinámica, entre otras especificaciones.
- Adicionalmente cuando se lleve a cabo la dinámica se debe llenar información relativa al nivel de interés que pusieron los participantes, el porcentaje de asistencia, los responsables de la dinámica, y la contestación a preguntas sugeridas para los participantes con el objetivo de conocer como asimilaron la dinámica.

Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)

Empresa Demo

Fausto Rovalino

Indicadores Trabajadores Tarjetas Conducta Matriz ACC Matriz NTP Estructura Configuración Dinámicas Contenido Teórico Capacitación Accidentabilidad

Listado de Fichas Dinámicas

CREAR NUEVA

#	Tipo	Evaluación	Motivo
#	Tipo	Evaluación	Motivo

Ningún dato disponible en esta tabla

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

Anterior Siguiente

Fichas Retroalimentación

Fichas de Retroalimentación

Globos

Carta

Testimonio

Acciones



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N9: Contenido Teórico

- En este módulo se detallan los flujogramas de los diferentes responsables que contribuirán para implementar el Programa de SBC, así como también se detallan las actividades paso a paso de las dinámicas.
- También este módulo contiene la explicación de la metodología 3*3, la cual es parte de una dinámica.

Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)

Empresa Demo

Fausto Rovalino

Indicadores Trabajadores Tarjetas Conducta Matriz ACC Matriz NTP Estructura Configuración Dinámicas Contenido Teórico Capacitación Accidentalidad

Marco Teórico

Añadir Nuevo

Gerencia - Evaluadores del Programa SBC Capacitadores - Supervisores de la Organización Técnico SSO - Creadores del Programa SBC Líderes - Trabajadores del Área Operativa

Observadores Claves - Trabajadores del Área Operativa Observadores Principales - Trabajadores del Área Operativa Dinámica Elaboración de Cartas Dinámica de Globos Dinámica Identificación de Riesgos

Dinámica Testimonios Observaciones

Nombre

Gerencia - Evaluadores del Programa SBC

Imagen



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N10: Capacitación

- Este módulo sugiere la existencia de algunos eventos como lo son las capacitaciones, charlas, inducciones, conferencias y otros de acuerdo a los requerimientos internos de la organización. En el presente módulo se sugieren algunos temas que se deben abordar en Seguridad y Salud y adicionalmente el Programa ofrece plantillas de capacitación de diversos temas los cuales servirán de base para las exposiciones de los encargados de Seguridad y Salud.
- Para organizar los diferentes eventos que desee realizar la empresa en materia de Seguridad y Salud, se tiene un cronograma de planificación de eventos en el cual se detallará la fecha de realización del evento, la hora de inicio y finalización, el tema a tratar, el nombre de los participantes, el nombre de los instructores, etc.
- Para cada uno de los eventos se establecerán 5 leyendas principales con diferentes colores para conocer el estado de cumplimiento de los eventos y estos son programado, pendiente, en proceso, ejecutado y vencido.



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

- Adicionalmente cuando se vayan a efectuar eventos o exista alguna reprogramación de algún evento se enviarán alertas a los correos de los participantes para que recuerden que deben asistir a determinados eventos.
- Este módulo contiene una opción para conocer de forma personalizada los trabajadores que han asistido a los diferentes eventos.

**Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)**

Empresa Demo

Fausto Rovallino

Indicadores Trabajadores Tarjetas Conducta Matriz ACC Matriz NTP Estructura Configuración Dinámicas Contenido Teórico Capacitación Accidentabilidad

Listado de Tipos de Eventos

CREAR NUEVA

#	Nombre	Descripción	Abreviatura
#	Nombre	Descripción	Abreviatura
1	Capacitación	Capacitaciones Generales	CA
2	Inducción	Inducciones Generales	IN
3	Charla	Charlas Generales	CH
4	Conferencia	Conferencias Generales	CO
5	Plan de emergencias	Plan de emergencias y contingencias	PE

Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 5 registros

Tipo de Evento

Categorías

Subcategorías

Calendario

Matriz Resumen

Trabajadores x Capacitación

Capacitaciones x Trabajador

Mis Capacitaciones

Documentación

Anterior 1 Siguiente

2018 © Seguridad Basada en el Comportamiento



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Módulo °N11: Accidentabilidad

- El presente módulo muestra de forma didáctica la vista anterior y posterior del cuerpo humano, si ocurre un accidente en la organización, el Responsable de SSO deberá ingresar a este módulo. Seleccionar el nombre del trabajador afectado y en la imagen del cuerpo humano deberá realizar doble clic hasta que aparezca un recuadro en donde deberá seleccionar de una lista desplegable el tipo de lesión.
- Además dispone del registro estadístico de Accidentabilidad, indicadores reactivos como son: tasa de frecuencia, tasa de gravedad y tasa de riesgo valores a ser presentados anualmente a las entidades de control.

Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC)

Empresa Demo

Fausto Rovallino

Indicadores Trabajadores Tarjetas Conducta Matriz ACC Matriz NTP Estructura Configuración Dinámicas Contenido Teórico Capacitación Accidentabilidad Indicadores Reactivos

Registro de Accidentabilidad

Trabajador Afectado: --- Seleccione ---

Nombre Trabajador: -

Cargo Trabajador: -

Información Parte del Cuerpo Afectada (seleccione)

Debe seleccionar un trabajador y una parte afectada

Resumen Cantidad Afectaciones

Debe seleccionar un trabajador trabajador



SBC

Seguridad Basada en el Comportamiento

Software para la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Tecnología

- Lenguaje de Programación: PHP7.1
- Framework de Desarrollo: Symfony3
- Base de Datos: MySQL
- Servidor Web: NGINX
- ORM: Doctrine2
- El Software está creado para correr en cualquier sistema operativo.
- El navegador desde el cual se puede trabajar puede ser cualquier navegador: Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla, etc.
- A partir del segundo año se deberá realizar mantenimiento y actualizaciones del Software para lo cual se realizará la cancelación descrita en la oferta económica.
- El software trabaja en una nube pública con todas las claves y accesos requeridos.