

Conceptual Data Model

Model: Modelo Conceptual de Datos SIA_PRODUCCION

Package:

Diagram: Diagrama 1

Author: Fredy Cervantes Téllez Date : 01/02/2005

Version : 1.0 - IV.2

Catálogo de Unidades de Medida

Identificador	<pi>	SI	<M>
Clave Unidad		A3	<M>
Descripción		A30	<M>
Estado		A1	<M>

Explosion de Materiales

Tipo de Material	A2	<M>
Cantidad	DC11,3	<M>
Unidad de Medida	SI	<M>
Importancia	A1	<M>
Merma	A1	<M>
Serializable	A1	<M>
Estado	A1	<M>

Artículo vs Proceso

Tipo de Material	<pi>	A2	<M>
Estado		A1	<M>
pk_prod_art_vs_proceso	<pi>		

Bitácora Cambio de Material

Identificador	<pi>	NO7	<M>
Tipo de Material Anterior		A2	<M>
Cantidad Anterior		DC11,3	<M>
Unidad de Medida Anterior		SI	<M>
Fecha de Bitácora		DT	<M>
pk_prod_bit_cambio_materiales	<pi>		

Dependencia entre Fases

Porcentaje del Proceso	BT	<M>
Estado	A1	<M>

Catálogo de Procesos de Producción

Identificador	<pi>	N7,0	<M>
Descripción		A250	<M>
Estado		A1	<M>

Catálogo de Fases de Producción

Identificador Fase	<pi>	N7,0	<M>
Descripción		A250	<M>
Estado		A1	<M>

Proceso y Fases Asignadas a la Orden de Producción

Orden de Ejecución	N7,0	<M>	
Incluir	A1	<M>	
Observaciones	A250		
pk_prod_procfas_orden_prod	<pi>		

Merma de la Orden de Producción

Componente o Insumo	A15	<M>
Cantidad	DC11,3	<M>
Empleado	N7,0	<M>
Fecha	DT	<M>
Observaciones	A250	

Avance Orden de Producción

Componente	A15	<M>
Cantidad	DC11,3	<M>
Empleado	N7,0	<M>
Fecha de Bitácora	DT	
Observaciones	TXT	

Catálogo de Tipos de Producción

Clave	<pi>	A2	<M>
Descripción		A250	<M>
Estado		A1	

Basura Explosión de Materiales

Identificador	<pi>	NO7	<M>
Clave Padre		A15	<M>
Clave Hijo		A15	<M>
Tipo de Material		A2	<M>
Opcional de		A15	<M>
Cantidad		DC11,3	<M>
Unidad de Medida		SI	<M>
Importancia		A1	<M>
Estado		A1	<M>

Catálogo de Motivos de Tiempos Muertos

Identificador	<pi>	N7,0	<M>
Descripción		A250	<M>
Estado		A1	<M>

Productos Terminados

Numero de Serie	A50	<M>	
Número de Parte	A50		
Empleado	N7,0	<M>	
Fecha	DT	<M>	
Observaciones	A250		
Llave Primaria	<pi>		

Basura Bitácora Cambio de Material

Identificador Original	<pi>	N7,0	<M>
Clave Padre		A15	<M>
Clave Hijo		A15	<M>
Clave Hijo Anterior		A15	<M>
Tipo de Material Anterior		A2	<M>
Cantidad Anterior		DC11,3	<M>
Unidad de Medida Anterior		SI	<M>
Fecha de Bitácora		DT	<M>

Materiales Adicionales a Orden de Producción

Folio de Orden de Producción Adicional	<pi>	N7,0	
Componente o Insumo		A15	
Cantidad Solicitada		DC11,	
Cantidad Surtida		DC11,	
Estado		A1	
Llave Primaria	<pi>		

Tiempos Muertos

Folio Tiempo Muerto	<pi>	N7,0	<M>
Fecha		DT	<M>
Turno		SI	<M>
Fecha y Hora de Inicio		DT	<M>
Fecha y Hora de Conclusión		DT	
Estado		A1	<M>
Llave Primaria	<pi>		



