

Tabla	EMPLEADOS						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE CADA EMPLEADO DEL LABORATORIO						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	legajo	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	Legajo de cada empleado. Al ingresar un nuevo empleado se incrementa en uno
	nombre	VARCHAR	40	NOT NULL			Nombre de pila de cada empleado
	apellido	VARCHAR	40	NOT NULL			Apellido de cada empleado
	sexo	VARCHAR	1	NOT NULL			Sexo del empleado: M o F (no se especifica el tipo de género)
	domicilio	VARCHAR	40	NOT NULL			Domicilio actual donde reside el empleado
FK	cantidad_hijos	INT					Cantidad de hijos que son responsabilidad del empleado
	vianda	VARCHAR	1	NOT NULL			Tipo de vianda del empleado: C (clásica) E (express) V (vegetariana) S (diabetes,celia)
	area	VARCHAR	40	NOT NULL			Área de trabajo del empleado: Producción, Mantenimiento, Control de Calidad, Administrativo, etc
	categoria	VARCHAR	1	NOT NULL			Categoría de cada empleado: S (Supervisor) O (Operario)
	antigüedad	INT		NOT NULL			Antigüedad del empleado expresada en años desde su ingreso
	suelo	DECIMAL	11,2	NOT NULL			Suelo por mes del empleado, se calcula en pesos argentinos al 2022
	fecha_ingreso	DATE		NOT NULL			Fecha de ingreso a Planta Permanente

Tabla	HIJOS						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE CADA HIJO MENOR DE 21 AÑOS DE LOS EMPLEADOS DEL LABORATORIO						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
FK	legajo	INT		NOT NULL			Legajo de cada empleado. Al ingresar un nuevo empleado se incrementa en uno
PK	cantidad_hijos	INT		NOT NULL			Cantidad de hijos que son responsabilidad del empleado
	nombre_hijo	VARCHAR	40	NOT NULL			Nombre de pila del hijo cada empleado
	apellido_hijo	VARCHAR	40	NOT NULL			Apellido del hijo de cada empleado
	edad_hijo	INT		NOT NULL			Edad de los hijos se considera 21 como máximo, si lo supera se elimina de la lista

Tabla	SERVICIOS						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDAN LOS COSTOS DE LOS SERVICIOS MENSUALES, UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN DE LOS MEDICAMENTOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_servicio	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	Id de la factura del servicio
	tipo_servicio	VARCHAR	40				Tipo de servicio utilizado en la Producción: Luz, Gas, Agua, Incinerar Residuos, etc
	costo_servicio	DECIMAL	11,2	NOT NULL			Costo mensual del servicio empleado
	fecha_vencimiento	DATE		NOT NULL			Fecha de vencimiento del servicios

Tabla	DEPOSITO_INSUMOS						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDA EL INVENTARIO DE TODOS LOS INSUMOS QUE SE ALMACENAN EN EL DEPOSITO						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_insumo	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	Id del insumo almacenado
	tipo_insumo	VARCHAR	40	NOT NULL			Tipo de insumo que se almacena
	stock	DECIMAL	11,2	NOT NULL			Stock del insumo expresado en la unidad correspondiente, ya sea en kg, lts, unidades
	precio_unitario	DECIMAL	11,2	NOT NULL			Precio actual del proveedor, por unidad del insumo correspondiente
	fecha_ingreso	DATE		NOT NULL			Fecha de ingreso del insumo al deposito
	fecha_vencimiento	DATE		NOT NULL			Fecha de vencimiento del insumo

Tabla	ORDEN_INSUMOS						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE GUARDA LA ORDEN DE INSUMOS NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN DEL LOTE						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_orden_insumos	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	Id de la orden de insumos
FK	id_op	INT		NOT NULL			Id de la orden de producción
FK	id_insumo	INT		NOT NULL			Id del insumo requerido
	cantidad_necesaria	DECIMAL	11,2	NOT NULL			Cantidad necesaria por unidad del insumo correspondiente

Tabla	ORDEN_PRODUCCIÓN						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE ALOJAN LAS ORDENES DE PRODUCCIÓN DE CADA LOTE						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_op	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	Id de la orden de producción
FK	lote	VARCHAR	11	NOT NULL			Ej lote: (L – MED – 0 0 0 – 22) explicación: L(lote) luego (medicamento) numero y después año
	cant_unidades	INT		NOT NULL			Cantidad de unidades que contiene el lote a elaborar
FK	id_orden_insumos	INT		NOT NULL			Id de la orden de insumos
	cant_operarios	INT		NOT NULL			Cantidad de operarios que son necesarios para la elaboración del lote
	cant_supervisores	INT		NOT NULL			Cantidad de supervisores que son necesarios para la elaboración del lote
	estado_op	VARCHAR	11	NOT NULL			Estado en el que se encuentra la Orden de Producción: Planificada, Lanzada y Terminada
	fecha_emision	DATE		NOT NULL			Fecha de emisión de la Orden de Producción
	fecha_final	DATE		NOT NULL			Fecha final de la elaboración del lote
FK	fecha_pactada	DATE		NOT NULL			Fecha pactada con el cliente para la entrega del lote

Tabla	INFO_LOTE						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE ALOJA LA INFORMACIÓN DEL LOTE A REALIZAR						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	lote	VARCHAR	11	NOT NULL			Ej lote: (L – MED – 0 0 0 – 22) explicación: L(lote) luego (medicamento) numero y después año
	estado_lote	VARCHAR	10	NOT NULL			Estado en el que se encuentra el lote: Aprobado, Cuarentena, Rechazado
	S.A	INT	7	NOT NULL	UNIQUE		Solicitud de Análisis del lote

Tabla	VENTAS						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE ALOJA LA INFORMACIÓN DE LAS OP TERMINADAS Y LISTAS PARA LA VENTA						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_venta	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	Id de la venta realizada
FK	id_op	INT		NOT NULL			Id de la orden de producción
	precio_venta	DECIMAL	13,2	NOT NULL			Precio de la venta del lote en dólares
	cliente	VARCHAR	40	NOT NULL			Nombre del cliente

Tabla	ENVIO						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE ALOJA LA INFORMACIÓN DEL ENVÍO DEL LOTE AL CLIENTE CORRESPONDIENTE						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_envio	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	Id del envío a realizar
FK	id_venta	INT		NOT NULL			Id de la venta realizada
	pais_destino	VARCHAR	40	NOT NULL			País destino del cliente a donde se enviará el lote
	empresa_envio	VARCHAR	40	NOT NULL			Empresa de transporte que se encargará de realizar el envío
	costo_envio	DECIMAL	11,2	NOT NULL			Precio del envío en pesos argentinos 2022
	fecha_envio	DATE		NOT NULL			Fecha de envío del lote
FK	fecha_entrega	DATE		NOT NULL			Fecha de la entrega del lote al cliente

Tabla	FECHAS						
Descripción	TABLA DIMENSIONAL DONDE SE ALOJAN LAS FECHAS DE ENTREGA DEL LOTE Y EL RESULTADO DEL CHECK						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_check_date	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	Id del check de las fechas de la entrega
FK	id_op	INT		NOT NULL			Id de la orden de producción
FK	fecha_pactada	DATE		NOT NULL			Fecha pactada con el cliente para la entrega del lote
FK	fecha_entrega	DATE		NOT NULL			Fecha de la entrega del lote al cliente
	resultado	VARCHAR	10	NOT NULL			Resultado del check de las fechas: CUMPLIO / NO CUMPLIO