



## **PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

### **FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

#### **1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**

- Denominación del Programa de Formación: PROGRAMACION APLICACION-NUBE
- Código del Programa de Formación: 2711188
- Nombre del Proyecto ( si es formación Titulada): Construcción de Software Orientado a Diferentes Sectores Productivos del Área Metropolitana de Cúcuta, Norte de Santander
- Fase del Proyecto ( si es formación Titulada): CONSTRUCCIÓN
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada)
- Competencia: 220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:  
CONSTRUIR LA BASE DE DATOS PARA EL SOFTWARE A PARTIR DEL MODELO DE DATOS.
- Duración de la Guía

#### **2. PRESENTACIÓN**

- Esta guía de aprendizaje se presenta como continuación a la formación: Creación de una base de datos y Construcción de la interfaz.

#### **3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**

- CREA LA BASE DE DATOS INTEGRANDO LOS OBJETOS DE ACUERDO CON LA FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE.
- IMPLEMENTA RESTRICCIONES EN LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LAS REGLAS DE DISEÑO.
- DEFINE ESQUEMAS DE SEGURIDAD EN LA BASE DE DATOS PARA MANTENER LA INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN.

#### **TEMAS A DESARROLLAR**

##### **3.1. INTRODUCCIÓN**



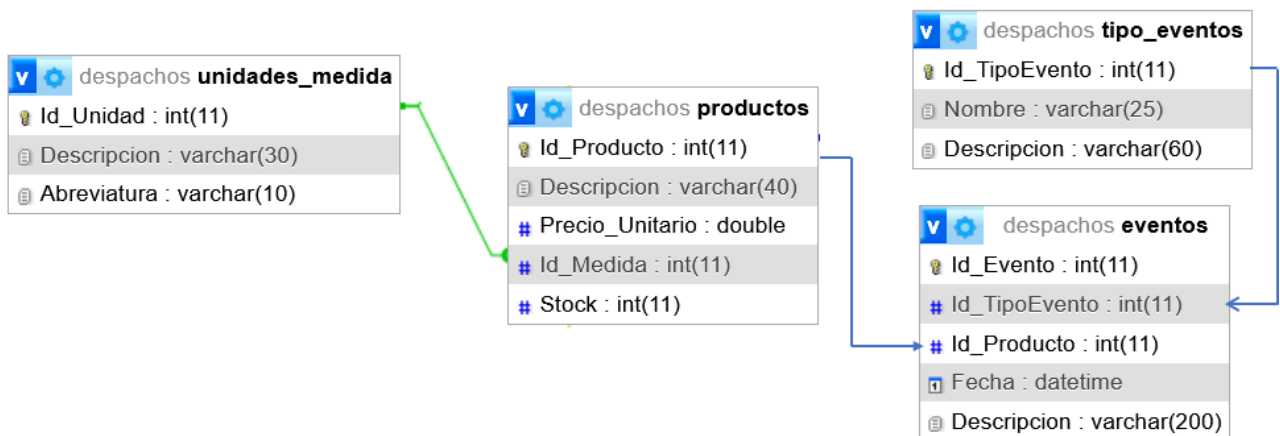
Crear una facilidad como se muestra en la figura: para agregar comentarios (Eventos) a un listado de una de las tablas de su proyecto: Por ejemplo agregar eventos a un Cultivo, Tanque, Galpón, Producto, etc.

## LISTADO DE PRODUCTOS

Id | Producto | Precio | Stock | Medida

1	Purina	6000	22000	Toneladas	Agregar Evento
2	Melasa	4000.8	2000	Kilogramos	Agregar Evento
10	Abono	3000	12000	Toneladas	Agregar Evento
11	Sal Mineral	2000	20000	Gramos	Agregar Evento
14	Fertilizantes	2000	20000	Kilogramos	Agregar Evento
15	Insectisidas	20000	4000	Gramos	Agregar Evento
19	Otros	200	200	Hectareas	Agregar Evento
20	Otro	200	20	Gramos	Agregar Evento

Para esta guía se puede partir del ejemplo de CRUD (Create, Read, Update y Delete) para la tabla Productos (Relacionada con la tabla Unidades\_Medida), empleando el métodos de conexión y recorrido PDO:



También se puede tomar como leve referencia, el carrito de compras: Donde del listado de productos, al producto deseado se le agraga al carrito de compras.

El diseño de la BD será como se muestra en la figura, pero asociada a su proyecto.

#### 4. OTRAS FUENTES



## 5. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)				

## 6. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					