



**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

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

- Denominación del Programa de Formación: Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
- Código del Programa de Formación: 2560979
- 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:  
CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO.
- Duración de la Guía

**2. PRESENTACIÓN**

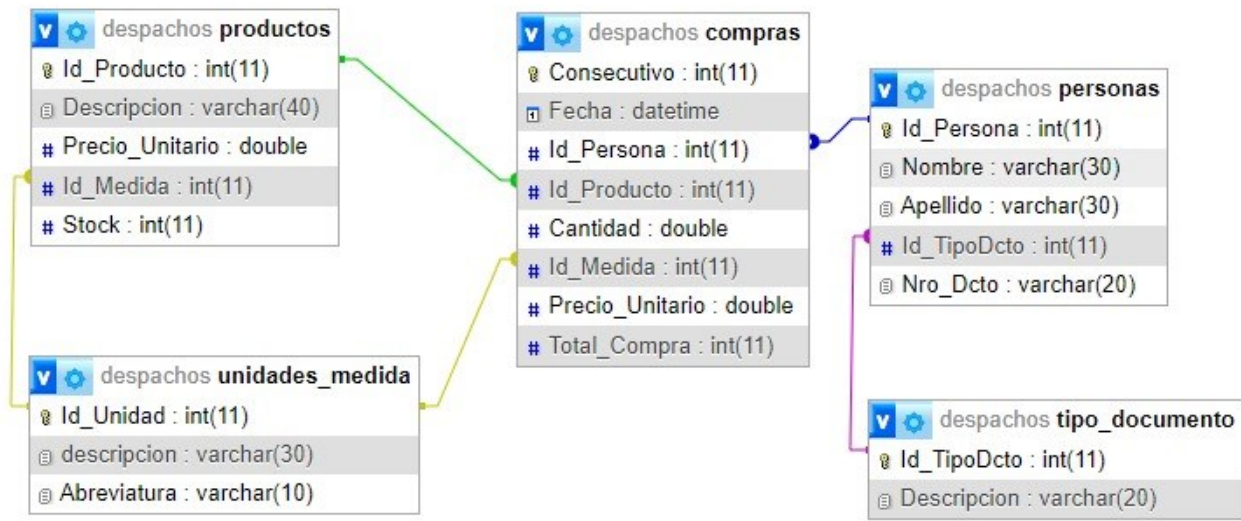
- Esta guía de aprendizaje se presenta: Creación de una base de datos.

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

- GENERAR PLANTILLAS Y ESTILOS.
- CREAR INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO EN APLICACIONES DE ESCRITORIO, WEB Y MÓVILES.

**TEMAS A DESARROLLAR**

**3.1. INTRODUCCIÓN**



### 3.2. CRUD DE PRODUCTOS USANDO LA EXTENSIÓN “mysqli”

#### index.php

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title> DESPACHOS </title>
</head>

<body>

<?php
    include("function.php");
    if(isset($_POST['submit'])){
        $field = array("Id_Producto"=>$_POST['Id_Producto']);
        $tbl = "Productos";
        insert($tbl,$field);
    }
?>

<?php
    $sql = "select Id_Unidad, UM.Descripcion DescMedida from Unidades_Medida UM";
    $result = db_query($sql);
?>

<h1>DESPACHOS</h1>
<br><br>
  
```



```
<table border="1" width="50%">
  <tr>
    <th>Descripción</th>
    <th>Precio Unitario</th>
    <th>Stock</th>
    <th>Unidad Medida</th>
  </tr>
<form action="" method="post">
  <tr>
    <input name="Id_Producto" type="hidden" placeholder="Id_Producto">
    <td><input name="Descripcion" type="text" placeholder="Descripcion"></td>
    <td><input name="Precio_Unitario" type="text" placeholder="Precio_Unitario"></td>
    <td><input name="Stock" type="text" placeholder="Stock"></td>
    <td>
      <select name="Id_Medida" id="Id_Medida">
        <?php while($row = mysqli_fetch_object($result)){
          echo "<option value=".$row->Id_Unidad.">".$row->DescMedida."</option>";
        } ?>
      </select>
    </td>
    <td><input type="submit" name="submit" value="Insertar"></td>
  </tr>
</form>
</table>
<br><br>
```

```
<table border="1" width="100%">
  <tr>
    <th>Id Producto</th>
    <th>Descripción</th>
    <th>Precio Unitario</th>
    <th>Stock</th>
    <th>Id Medida</th>
    <th>Unidad Medida</th>
    <th>ACCION</th>
  </tr>
<?php
  $sql = "select Id_Producto, P.Descripcion DescProducto, Precio_Unitario, Stock, Id_Medida,
  UM.Descripcion DescMedida from Productos P, Unidades_Medida UM where P.Id_Medida=UM.Id_Unidad";
  $result = db_query($sql);

  while($row = mysqli_fetch_object($result)){
    ?>
```



```
<tr>
    <td><?php echo $row->Id_Producto;?></td>
    <td><?php echo $row->DescProducto;?></td>
    <td><?php echo $row->Precio_Unitario;?></td>
    <td><?php echo $row->Stock;?></td>
    <td><?php echo $row->Id_Medida;?></td>
    <td><?php echo $row->DescMedida;?></td>
    <td>
        <a class="btn btn-primary" href="editar.php?Id_Producto=<?php echo $row->Id_Producto; ?>">Editar</a>
        <a class="btn btn-primary" href="borrar.php?Id_Producto=<?php echo $row->Id_Producto;?>">Borrar</a>
    </td>
</tr>
<?php } ?>
</table>
</div>
</body>
</html>
```

#### **function.php**

```
<?php
function db_query($query) {
    $connection = mysqli_connect("localhost","root","","Despachos");
    $result = mysqli_query($connection,$query);
    return $result;
}

function insert($tblname,$form_data){
//    $fields = array_keys($form_data);
//    $sql="INSERT INTO ".$tblname."(" .implode(', ', $fields).") VALUES(" .implode('"',' ', $form_data).")";

    $sql="INSERT INTO ".$tblname." (Id_Producto,Descripcion,Precio_Unitario,Stock,Id_Medida)
VALUES('Null','" .$_POST['Descripcion']. "','" .$_POST['Precio_Unitario']. "','" .$_POST['Stock']. "','" .$_POST['Id_Medida']. "')";
    return db_query($sql);
}

function delete($tblname,$field_id,$id){
    $sql = "delete from ".$tblname." where ".$field_id."='".$id.'"";
    return db_query($sql);
}

function edit($tblname,$form_data,$field_id,$id){
    $sql = "UPDATE ".$tblname." SET ";
    $data = array();
    foreach($form_data as $column=>$value){
        $data[] =$column."='".$value.'"';
    }
}
```



```
$sql .= implode('',$data);
$sql.=" where ".$field_id." = ".$id.""
return db_query($sql);
}
function select_id($tblname,$field_name,$field_id){
    $sql = "Select * from ".$tblname." where ".$field_name." = ".$field_id.""
    $db=db_query($sql);
    $GLOBALS['row'] = mysqli_fetch_object($db);
    return $sql;
}
?>
```

### **editar.php**

```
<?php
include("function.php");
$Id_Producto = $_GET['Id_Producto'];
?>

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Editar Registros Mysql Mediante Funcion</title>
<link type="text/css" href="bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<link type="text/css" href="http://fontawesome.io/assets/font-awesome/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
<style>
table {
    border-collapse: collapse;
    width: 100%;
}
th, td {
    text-align: left;
    padding: 4px;
}
tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2}
th {
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
}
.main-wrapper{
    width:50%;

    background:#E0E4E5;
    border:1px solid #292929;
    padding:25px;
```



```
}
hr {
    margin-top: 5px;
    margin-bottom: 5px;
    border: 0;
    border-top: 1px solid #eee;
}
</style>
</head>

<body>
<div class="main-wrapper">
<h1>Editar Registros con Función PHP </h1>
<br><br>
<?php
select_id('Productos','Id_Producto',$Id_Producto);
$sql = "select Id_Unidad, UM.Descripcion DescMedida from Unidades_Medida UM";
$result = db_query($sql);
?>

<table border="1" width="50%">
    <tr>
        <th>Descripción</th>
        <th>Precio Unitario</th>
        <th>Stock</th>
        <th>Unidad Medida</th>
    </tr>
<form action="" method="post">
    <tr>
        <td><input name="Id_Producto" type="hidden" value="<?php echo $row->Id_Producto;?>"
placeholder="Id_Producto">
        <td><input name="Descripcion" type="text" value="<?php echo $row->Descripcion;?>"
placeholder="Descripcion"></td>
        <td><input name="Precio_Unitario" type="text" value="<?php echo $row->Precio_Unitario;?>"
placeholder="Precio_Unitario"></td>
        <td><input name="Stock" type="text" value="<?php echo $row->Stock;?>"
placeholder="Stock"></td>
        <td>
            <select name="Id_Medida" id="Id_Medida">
                <?php while($reg = mysqli_fetch_object($result)){
                    if (trim($row->Id_Medida)==trim($reg->Id_Unidad)) {
                        echo "<option value=\".$reg->Id_Unidad.\" SELECTED>\".$reg-
>DescMedida.\"</option>\";
                    }
                    else {
                        echo "<option value=\".$reg->Id_Unidad.\" >\".$reg->DescMedida.\"</option>\";
                    }
                }
            </select>
        </td>
    </tr>
</form>
</div>
</body>
</html>
```



```
    }
    } ?>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><input type="submit" name="submit" class="btn btn-primary" value="submit"></td>
</tr>
</form>
</table>

<?php
    if(isset($_POST['submit'])){
        $field = $_POST['Id_Producto'];
        array("Id_Producto"=>$_POST['Id_Producto'], "Descripcion"=>$_POST['Descripcion'],
        "Precio_Unitario"=>$_POST['Precio_Unitario'], "Stock"=>$_POST['Stock'],
        "Id_Medida"=>$_POST['Id_Medida']);
        $tbl = "Productos";
        edit($tbl,$field,'Id_Producto',$Id_Producto);
        header("location:index.php");
    }
?>
</div>
</body>
</html>
```

#### **borrar.php**

```
<?php
include("function.php");
$Id_Producto = $_GET['Id_Producto'];
delete('Productos','Id_Producto',$Id_Producto);
header("location:index.php");
?>
```

### **3.3. CRUD DE PERSONAS USANDO LA EXTENSIÓN “mysqli”**

Realizar el mismo ejercicio con MySQLi para la tabla Personas, teniendo en cuenta que lleva el tipo de documento en otro tabla.

## **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)					