\* Prueba de Caja Blanca: Flujo de Datos - createcategoriaModel

\* Objetivo: Verificar el correcto flujo de datos en la función createcategoriaModel.

\* Pasos:

\* 1. Diseñar casos de prueba para cubrir diferentes escenarios.

\* 2. Ejecutar la función con los datos de prueba.

\* 3. Verificar que los datos ingresados sean almacenados correctamente en la base de datos.

\* 4. Verificar que la función devuelva true en caso de éxito y false en caso de fallo.

// Caso de Prueba 1: Datos válidos

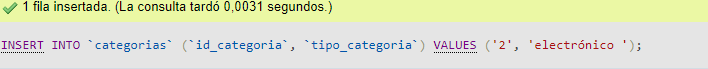
$datosPrueba1 = array("tipo\_categoria" => "electrónico");

$resultado1 = createcategoriaModel($datosPrueba1, "categorias ");

// Verificación

if ($resultado1 === true) {

echo "Caso de Prueba 1: Éxito\n";



} else {

echo "Caso de Prueba 1: Fallo\n";

}

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

// Caso de Prueba 2: Datos inválidos

$datosPrueba2 = array("tipo\_categoria" => " ");

$resultado2 = createcategoriaModel($datosPrueba2, " ");



// Verificación

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

if ($resultado2 === false) {

echo "Caso de Prueba 2: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 2: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 3: Leer categorías existentes

$resultado3 = readcategoriaModel("categoriqa");

Texto

Descripción generada automáticamente

// Verificación

if (count($resultado3) > 0) {

echo "Caso de Prueba 3: Éxito\n";

Texto

Descripción generada automáticamente

} else {

echo "Caso de Prueba 3: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 4: Actualizar categoría existente

$datosPrueba4 = array("id\_categoria" => 1, "tipo\_categoria" => "Nueva Categoría");

$resultado4 = updatecategoriaModel($datosPrueba4, "categoria");

// Verificación

if ($resultado4 === true) {

echo "Caso de Prueba 4: Éxito\n";

Texto

Descripción generada automáticamente

} else {

echo "Caso de Prueba 4: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 5: Eliminar categoría existente

$idCategoriaAEliminar = 1; // Ajustar al ID de una categoría existente

$resultado5 = deletecategoriaModel($idCategoriaAEliminar, "cateforia\_de\_la\_tabla");

// Verificación

Texto

Descripción generada automáticamente

if ($resultado5 === true) {

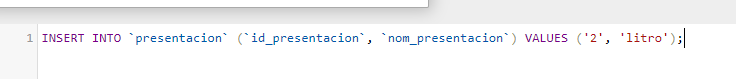
echo "Caso de Prueba 5: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 5: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 6: Crear nueva presentación

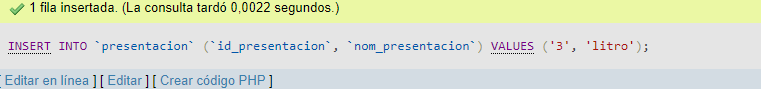


$datosPrueba6 = array("nom\_presentacion" => "Nueva Presentación");

$resultado6 = createPresentacionModel($datosPrueba6, "nombre\_de\_la\_tabla\_presentacion");

// Verificación

if ($resultado6 === true) {



echo "Caso de Prueba 6: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 6: Fallo\n";

Diagrama, Texto

Descripción generada automáticamente

}

// Caso de Prueba 7: Leer presentaciones existentes

$resultado7 = readPresentacionModel("presentación ");

Texto

Descripción generada automáticamente

// Verificación

if (count($resultado7) > 0) {

echo "Caso de Prueba 7: Éxito\n";

Texto

Descripción generada automáticamente

} else {

echo "Caso de Prueba 7: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 8: Actualizar presentación existente

$datosPrueba8 = array("id\_presentacion" => 1, "nom\_presentacion" => "Presentación Actualizada");

$resultado8 = updatePresentacionModel($datosPrueba8, " presentación ");

Texto

Descripción generada automáticamente

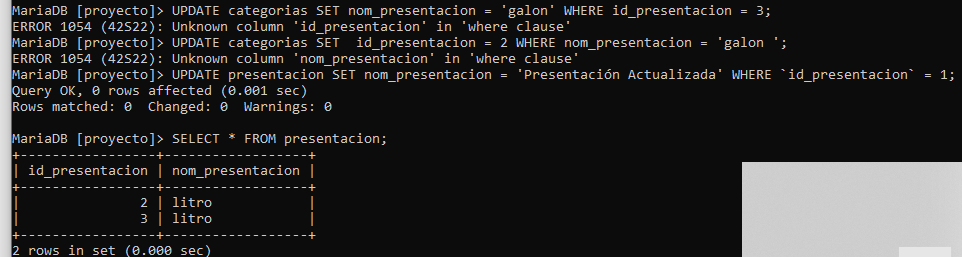
// Verificación

if ($resultado8 === true) {

echo "Caso de Prueba 8: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 8: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 9: Eliminar presentación existente

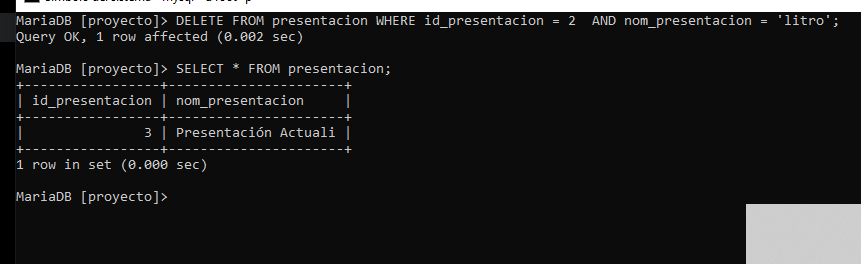
$idPresentacionAEliminar = 1; // Ajustar al ID de una presentación existente

$resultado9 = deletePresentacionModel($idPresentacionAEliminar, " presentación ");

// Verificación

if ($resultado9 === true) {

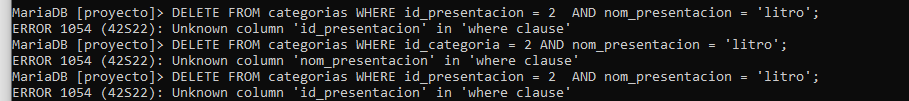
echo "Caso de Prueba 9: Éxito\n";



} else {

echo "Caso de Prueba 9: Fallo\n";

}



// Caso de Prueba 10: Crear nueva persona

$datosPrueba10 = array(

"num\_id" => "123456789",

"tipo\_id" => "Cédula",

"prim\_nombre" => "Juan",

"segun\_nombre" => "Carlos",

"prim\_apellido" => "Pérez",

"segun\_apellido" => "Gómez",

"telefono" => "555-1234",

"direccion" => "Calle 123",

"nom\_usuario" => "juan123",

"contra\_usuario" => "contraseña123"

);

$resultado10 = createPersonaModel($datosPrueba10, " persona ");

// Verificación

if ($resultado10 === true) {

echo "Caso de Prueba 10: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 10: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 11: Leer personas existentes

$resultado11 = readPersonasModel("persona ");

// Verificación

if (count($resultado11) > 0) {

echo "Caso de Prueba 11: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 11: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 12: Actualizar persona existente

$datosPrueba12 = array(

"num\_id" => "123456789",

"tipo\_id" => "Cédula",

"prim\_nombre" => "Juan",

"segun\_nombre" => "Carlos",

"prim\_apellido" => "Pérez",

"segun\_apellido" => "Gómez",

"telefono" => "555-5678",

"direccion" => "Calle 456",

"nom\_usuario" => "juan456",

"contra\_usuario" => "nueva\_contraseña"

);

$resultado12 = updatePersonaModel($datosPrueba12, " persona ");

// Verificación

if ($resultado12 === true) {

echo "Caso de Prueba 12: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 12: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 13: Eliminar persona existente

$numIdAEliminar = "123456789"; // Ajustar al número de identificación de una persona existente

$resultado13 = deletePersonaModel($numIdAEliminar, " persona ");

// Verificación

if ($resultado13 === true) {

echo "Caso de Prueba 13: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 13: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 14: Crear nuevo ingreso

$datosPrueba14 = array(

"fecha\_ingreso" => "2023-11-08",

"cant\_producto" => 10

);

$resultado14 = createIngresoModel($datosPrueba14, " ingreso ");

// Verificación

if ($resultado14 === true) {

echo "Caso de Prueba 14: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 14: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 15: Leer ingresos existentes

$resultado15 = readIngresoModel("ingreso ");

// Verificación

if (count($resultado15) > 0) {

echo "Caso de Prueba 15: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 15: Fallo\n";

}

// Caso de Prueba 16: Eliminar ingreso existente

$idIngresoAEliminar = 1; // Ajustar al ID de un ingreso existente

$resultado16 = deleteIngresoModel($idIngresoAEliminar, " ingreso ");

// Verificación

if ($resultado16 === true) {

echo "Caso de Prueba 16: Éxito\n";

} else {

echo "Caso de Prueba 16: Fallo\n";

}