# **Base de datos El Tridente**

# Informe con resultados de pruebas

NOMBRE: Dario Ricci – Rosa Espinoza

CARRERA: Técnico Analista en Programación

ASIGNATURA: Calidad de Software

PROFESOR: Jose Quezada

FECHA: 30 -06-2024

# Introducción

Informe para mostrar resultados de pruebas realizadas a nuestra base de datos en cmd, al realizar este tipo de pruebas, podemos encontrar los problemas que refleja nuestro script de consola en Python.

# Pruebas

## Prueba de Funcionalidad

Resultado Prueba de Funcionalidad:

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4412]

(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Asus>cd C:\BasedatosElTridente

C:\BasedatosElTridente>python Funcionalidad.py

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

.    .    .      .     .    CONEXION ESTABLECIDA A LA BD   .    .     .    .

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 1

Ingrese el nombre del producto o 'salir' para regresar al menú: Bidon1

Ingrese la descripción del producto: Bidones prueba funcinalidad

Ingrese el precio del producto: 10000

Ingrese la cantidad en stock del producto: 3

Ingrese la categoría del producto: 'Bidones' o 'Envases'Bidones

Ingrese el nombre del producto o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 2

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: 11

Ingrese el nuevo nombre del producto: Bidones2

Ingrese la nueva descripción del producto: Prueba de funcionalidad actualizar

Ingrese el nuevo precio del producto: 1350

Ingrese la nueva cantidad en stock del producto: 23

Ingrese la nueva categoría del producto: 'Bidones' o 'Envases'Bidones

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 3

Ingrese el ID del producto a eliminar o 'salir' para regresar al menú: 11

Ingrese el ID del producto a eliminar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 4

:::::::::::::::::::

Listado solicitado:

:::::::::::::::::::

ID del producto: 17, Nombre del producto: Bidon1, Descripción: Bidones prueba funcinalidad, Precio: 10000.0, Cantidad en stock: 3, Categoría: Bidones

ID del producto: 4, Nombre del producto: Bidon 20L, Descripción: Bidon 20L retornable, Precio: 3000.0, Cantidad en stock: 300, Categoría: Bidones

ID del producto: 6, Nombre del producto: Bidon 15L, Descripción: Bidon 15L retornable, Precio: 2750.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

ID del producto: 8, Nombre del producto: Bidon 5L, Descripción: Bidon 5L no retornable, Precio: 2000.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 5

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú: 17

ID del producto: 17, Nombre del producto: Bidon1, Descripción: Bidones prueba funcinalidad, Precio: 10000.0, Cantidad en stock: 3, Categoría: Bidones

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú:

## Prueba Integración

Resultado Prueba de Funcionalidad:

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4412]

(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Asus>cd C:\BasedatosElTridente

C:\BasedatosElTridente>python Integracion.py

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

.    .    .      .     .    CONEXION ESTABLECIDA A LA BD   .    .     .    .

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 1

Ingrese el nombre del producto o 'salir' para regresar al menú: bidones 3

Ingrese la descripción del producto: prueba de integracion

Ingrese el precio del producto: 12

Ingrese la cantidad en stock del producto: 3

Ingrese la categoría del producto: 'Bidones' o 'Envases'bidones

Categoría no válida. Por favor, ingrese 'Bidones' o 'Envases'.

Ingrese la categoría del producto: Bidones

Ingrese el nombre del producto o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 2

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 4

:::::::::::::::::::

Listado solicitado:

:::::::::::::::::::

ID del producto: 17, Nombre del producto: Bidon1, Descripción: Bidones prueba funcinalidad, Precio: 10000.0, Cantidad en stock: 3, Categoría: Bidones

ID del producto: 4, Nombre del producto: Bidon 20L, Descripción: Bidon 20L retornable, Precio: 3000.0, Cantidad en stock: 300, Categoría: Bidones

ID del producto: 6, Nombre del producto: Bidon 15L, Descripción: Bidon 15L retornable, Precio: 2750.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

ID del producto: 18, Nombre del producto: bidones 3, Descripción: prueba de integracion, Precio: 12.0, Cantidad en stock: 3, Categoría: Bidones

ID del producto: 8, Nombre del producto: Bidon 5L, Descripción: Bidon 5L no retornable, Precio: 2000.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 2

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: 17

Ingrese el nuevo nombre del producto: Bidones prueba intehracion

Ingrese la nueva descripción del producto: Actualizar integracion

Ingrese el nuevo precio del producto: 12

Ingrese la nueva cantidad en stock del producto: 12

Ingrese la nueva categoría del producto: 'Bidones' o 'Envases'Envases

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 3

Ingrese el ID del producto a eliminar o 'salir' para regresar al menú: 18

Ingrese el ID del producto a eliminar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 4

:::::::::::::::::::

Listado solicitado:

:::::::::::::::::::

ID del producto: 17, Nombre del producto: Bidones prueba intehracion, Descripción: Actualizar integracion, Precio: 12.0, Cantidad en stock: 12, Categoría: Envases

ID del producto: 4, Nombre del producto: Bidon 20L, Descripción: Bidon 20L retornable, Precio: 3000.0, Cantidad en stock: 300, Categoría: Bidones

ID del producto: 6, Nombre del producto: Bidon 15L, Descripción: Bidon 15L retornable, Precio: 2750.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

ID del producto: 8, Nombre del producto: Bidon 5L, Descripción: Bidon 5L no retornable, Precio: 2000.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 5

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú: 8

ID del producto: 8, Nombre del producto: Bidon 5L, Descripción: Bidon 5L no retornable, Precio: 2000.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú: 6

ID del producto: 6, Nombre del producto: Bidon 15L, Descripción: Bidon 15L retornable, Precio: 2750.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

## Prueba Validaciones

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4412]

(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Asus>cd C:\BasedatosElTridente

C:\BasedatosElTridente>python Validaciones.py

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

.    .    .      .     .    CONEXION ESTABLECIDA A LA BD   .    .     .    .

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 1

Ingrese el nombre del producto o 'salir' para regresar al menú: Bidones validaciones

Ingrese la descripción del producto: Prueba validacion

Ingrese el precio del producto: 12

Ingrese la cantidad en stock del producto: 13

Ingrese la categoría del producto: 'Bidones' o 'Envases': Bidones

Ingrese el nombre del producto o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 4

:::::::::::::::::::

Listado solicitado:

:::::::::::::::::::

ID del producto: 19, Nombre del producto: bidones Teste, Descripción: prueba unnitest, Precio: 24.0, Cantidad en stock: 23, Categoría: Envases

ID del producto: 17, Nombre del producto: Pureba unnitest bidones, Descripción: probando unnitest, Precio: 23.0, Cantidad en stock: 24, Categoría: Bidones

ID del producto: 4, Nombre del producto: Bidon 20L, Descripción: Bidon 20L retornable, Precio: 3000.0, Cantidad en stock: 300, Categoría: Bidones

ID del producto: 6, Nombre del producto: Bidon 15L, Descripción: Bidon 15L retornable, Precio: 2750.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

ID del producto: 20, Nombre del producto: Bidones validaciones, Descripción: Prueba validacion, Precio: 12.0, Cantidad en stock: 13, Categoría: Bidones

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 2

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: 19

Ingrese el nuevo nombre del producto: Prueba de Validaciones Bidones

Ingrese la nueva descripción del producto: Probando

Ingrese el nuevo precio del producto: 18000

Ingrese la nueva cantidad en stock del producto: 25

Ingrese la nueva categoría del producto: 'Bidones' o 'Envases': Envases

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 3

Ingrese el ID del producto a eliminar o 'salir' para regresar al menú: 6

Ingrese el ID del producto a eliminar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 4

:::::::::::::::::::

Listado solicitado:

:::::::::::::::::::

ID del producto: 19, Nombre del producto: Prueba de Validaciones Bidones, Descripción: Probando, Precio: 18000.0, Cantidad en stock: 25, Categoría: Envases

ID del producto: 17, Nombre del producto: Pureba unnitest bidones, Descripción: probando unnitest, Precio: 23.0, Cantidad en stock: 24, Categoría: Bidones

ID del producto: 4, Nombre del producto: Bidon 20L, Descripción: Bidon 20L retornable, Precio: 3000.0, Cantidad en stock: 300, Categoría: Bidones

ID del producto: 20, Nombre del producto: Bidones validaciones, Descripción: Prueba validacion, Precio: 12.0, Cantidad en stock: 13, Categoría: Bidones

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 5

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú: 20

ID del producto: 20, Nombre del producto: Bidones validaciones, Descripción: Prueba validacion, Precio: 12.0, Cantidad en stock: 13, Categoría: Bidones

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

## Prueba Unnites

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4412]

(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Asus>cd C:\BasedatosElTridente

C:\BasedatosElTridente>python Teste\_Eltridente.py

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

.    .    .      .     .    CONEXION ESTABLECIDA A LA BD   .    .     .    .

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 1

Ingrese el nombre del producto o 'salir' para regresar al menú: bidones Teste

Ingrese la descripción del producto: prueba unnitest

Ingrese el precio del producto: 24

Ingrese la cantidad en stock del producto: 23

Ingrese la categoría del producto: 'Bidones' o 'Envases':

Categoría no válida. Por favor, ingrese 'Bidones' o 'Envases'.

Ingrese la categoría del producto: Envases

Ingrese el nombre del producto o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 4

:::::::::::::::::::

Listado solicitado:

:::::::::::::::::::

ID del producto: 19, Nombre del producto: bidones Teste, Descripción: prueba unnitest, Precio: 24.0, Cantidad en stock: 23, Categoría: Envases

ID del producto: 17, Nombre del producto: Bidones prueba intehracion, Descripción: Actualizar integracion, Precio: 12.0, Cantidad en stock: 12, Categoría: Envases

ID del producto: 4, Nombre del producto: Bidon 20L, Descripción: Bidon 20L retornable, Precio: 3000.0, Cantidad en stock: 300, Categoría: Bidones

ID del producto: 6, Nombre del producto: Bidon 15L, Descripción: Bidon 15L retornable, Precio: 2750.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

ID del producto: 8, Nombre del producto: Bidon 5L, Descripción: Bidon 5L no retornable, Precio: 2000.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 2

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: 17

Ingrese el nuevo nombre del producto: Pureba unnitest bidones

Ingrese la nueva descripción del producto: probando unnitest

Ingrese el nuevo precio del producto: 23

Ingrese la nueva cantidad en stock del producto: 24

Ingrese la nueva categoría del producto: 'Bidones' o 'Envases': Bidones

Ingrese el ID del producto a actualizar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 3

Ingrese el ID del producto a eliminar o 'salir' para regresar al menú: 8

Ingrese el ID del producto a eliminar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 4

:::::::::::::::::::

Listado solicitado:

:::::::::::::::::::

ID del producto: 19, Nombre del producto: bidones Teste, Descripción: prueba unnitest, Precio: 24.0, Cantidad en stock: 23, Categoría: Envases

ID del producto: 17, Nombre del producto: Pureba unnitest bidones, Descripción: probando unnitest, Precio: 23.0, Cantidad en stock: 24, Categoría: Bidones

ID del producto: 4, Nombre del producto: Bidon 20L, Descripción: Bidon 20L retornable, Precio: 3000.0, Cantidad en stock: 300, Categoría: Bidones

ID del producto: 6, Nombre del producto: Bidon 15L, Descripción: Bidon 15L retornable, Precio: 2750.0, Cantidad en stock: 150, Categoría: Bidones

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

Seleccione una opción: 5

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú: 4

ID del producto: 4, Nombre del producto: Bidon 20L, Descripción: Bidon 20L retornable, Precio: 3000.0, Cantidad en stock: 300, Categoría: Bidones

Ingrese el ID del producto a mostrar o 'salir' para regresar al menú: salir

1. Ingresar producto

2. Actualizar producto

3. Eliminar producto

4. Mostrar productos

5. Mostrar producto por ID

6. Salir

# Conclusión

Según las pruebas realizadas a nuestro programa, está funcionando de manera adecuada, cada prueba realizada mostro e indico lo buscado, nos hemos dado cuenta lo importante que es definir bien los parámetros al momento de realizar la creación de una BD.

Las pruebas realizadas nos darán una mejor expectativa de nuestro diseño, ya que fueron los resultados esperados.

Recordar que nuestro manual de uso es el archivo “README.md”