14-5-2022

Luis Joseph Huapaya Liñan

desarrollo de interfaces

Proyecto Final

Guía de Usuario

**ÍNDICE**

Tabla de contenido

[1. Introducción: 2](#_Toc104841681)

[2. Paquetes necesarios: 3](#_Toc104841682)

[3. Acceso al Sistema: 5](#_Toc104841691)

[Portal de Entrada 5](#_Toc104841692)

[Gestión de Productos 7](#_Toc104841693)

1. Introducción:

La aplicación elaborada para una tienda, con un solo usuario trabajando en ella, te permite acceder a través de sus credenciales, gestionar sus productos, añadir, modificar, eliminar, consultar e incluso obtener un reporte en formato pdf de los productos actuales.

1. Paquetes necesarios:

Para el correcto funciona funcionamiento de la aplicación se necesita instalar el siguiente archivo:

Pywin32

Para eso seguiremos los siguientes pasos:

1. Vamos a File -> Settings -> Proyecto actual (Project: Final Proyect -> Python Interpreter

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Luego añadimos el archivo dándole clic en el botón + y buscamos el archivo pywin32 y damos clic en install package.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Luego con eso verificamos que esté instalado y listo para acceder con las credenciales respectivas

1. Acceso al Sistema:

Para acceder a la aplicación, el usuario debe de hacer uso de sus credenciales de acceso (usuario y contraseña).

**• IMPORTANTE:**

o En caso el usuario no tenga credenciales de acceso y la entidad ya existiese dada de alta en nuestra base de datos, debe de ponerse en contacto con el usuario administrador de dicha entidad para solicitarle las credenciales.

## Portal de Entrada

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Botones disponibles:**

**INICIAR SESIÓN**: Una vez introducido el usuario y la contraseña, pulsara este botón para acceder al módulo de gestión de productos.

Supuestos:

* Si el usuario o contraseña son incorrectos, mostrará este mensaje

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

* De lo contrario aparecerá un mensaje de “Cargando” y accederá hasta que la barra de progreso culmine su ciclo.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**SALIR**: Esta opción te permite cerrar la aplicación, te mostrará una ventana de diálogo preguntando si estás seguro de realizar esa acción.

Interfaz de usuario gráfica, Forma

Descripción generada automáticamente

## Gestión de Productos

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

En esta ventana el usuario tiene 2 pestañas y diferentes opciones que lo desarrollaremos a continuación:

**BARRA DE MENÚ:**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* **Opción Abrir:** Esta opción te permite abrir el explorador de archivos.

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

* **Opción Salir:** Esta opción te permite cerrar la aplicación, te mostrará una ventana de diálogo preguntando si estás seguro de realizar esa acción.

Interfaz de usuario gráfica, Forma

Descripción generada automáticamente

**BARRA DE HERRAMIENTAS:**

****

** :** Esta opción te permite abrir el explorador de archivos.

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

****

**:** Esta opción te permite obtener un reporte en formato .pdf de todos los productos que están registrados en la BD

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**:** Esta opción permite seleccionar un archivo Excel e importar los datos almacenados en el libro, siempre y cuando tenga la siguiente estructura.



**ESTRUCTURA:**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

**Antes de importar los productos:**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**Después de importar los productos:**

**Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente**

**:** Esta opción permite exportar la BD en un formato zip.

**Antes de exportar la BD:**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

**Después de exportar la BD:**

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Vemos que se generó un archivo zip y nos muestra un mensaje que se realizó correctamente.

**:** Esta opción te permite cerrar la aplicación, te mostrará una ventana de diálogo preguntando si estás seguro de realizar esa acción.

Interfaz de usuario gráfica, Forma

Descripción generada automáticamente

**PESTAÑA DE REGISTRO DE PRODUCTOS:**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Esta pestaña nos permite registrar, modificar, eliminar y consultar para poder rellenar esos campos con los valores de la BD y así eliminarlos o modificarlos.

**BOTONES:**

** : Botón Buscar:** Esta opción te permite buscar un producto por su código y rellenar los campos con su información.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

 **: Botón Calendario:** Esta opción te permite seleccionar una fecha y mostrarlo en el Line Edit.

Calendario

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente **: Botón Guardar** Esta opción te permite registrar un producto.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Luego de rellenar todos los campos correctamente, damos clic en guardar y mostrará el siguiente mensaje.



 **: Botón Actualizar** Esta opción te permite actualizar un producto.

Luego de buscar un producto y cargar su información vamos a modificarlo.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cambiamos la cantidad y el proveedor y nos muestra el mensaje de que fue actualizado correctamente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

 **: Botón Eliminar** Esta opción te permite eliminar un producto.

Luego de buscar un producto y cargar su información vamos a eliminarlo.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Nos muestra el mensaje de que fue actualizado correctamente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y como vemos el registro en la BD ya no existe.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

**: Botón Limpiar** Esta opción te permite limpiar las cajas de texto.

Luego de buscar un producto y cargar su información vamos a limpiar las cajas de texto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**: Botón Salir** Esta opción te permite cerrar la aplicación, te mostrará una ventana de diálogo preguntando si estás

seguro de realizar esa acción.

Interfaz de usuario gráfica, Forma

Descripción generada automáticamente

**PESTAÑA DE CONSULTA DE PRODUCTOS:**

**Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

Esta pestaña nos permite consultar los productos por sus diferentes propiedades:

1. Interfaz de usuario gráfica

   Descripción generada automáticamenteCODIGO
2. NOMBRE
3. CATEGORIA
4. ESTADO
5. PROVEEDOR

**BOTONES:**

****

**: Botón Buscar:** Esta opción te permite buscar

**CONSULTAS:**

**CONSULTA POR CÓDIGO**

Introducimos el código. Hacemos clic en el botón buscar y solo nos muestra ese valor en la tabla.

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

**CONSULTA POR NOMBRE:**

Introducimos el nombre. Hacemos clic en el botón buscar y solo nos muestra ese valor en la tabla.

**Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente**

**CONSULTA POR** CATEGORIA:

Introducimos en este caso las iniciales de una categoría. Hacemos clic en el botón buscar y vemos que muestra los valores que tiene esa categoría.

Tabla

Descripción generada automáticamente

**CONSULTA POR** ESTADO**:**

Introducimos el estado. Hacemos clic en el botón buscar y vemos que muestra los valores que tiene ese estado.

Tabla

Descripción generada automáticamente

**CONSULTA POR PROVEEDOR:**

Introducimos el proveedor. Hacemos clic en el botón buscar y vemos que muestra los valores que tiene ese proveedor.

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente