**UNIDAD 1 - FASE 2 - PLANEACIÓN DEL SITIO WEB**

ESTUDIANTE

JOSUE DAVID PEDRAZA TRIANA

Código 80100185

Grupo: 301127A\_954

PRESENTADO A:

FRANCISCO JAVIER HILARION NOVOA

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

PROGRAMA ACADÉMICO INGENIERÍA DE SISTEMAS

BOGOTÁ – SEPTIEMBRE 2021

**OBJETIVO**

**Objetivo General**

Entregar una solución de software que permita al usuario tener un control preciso del inventario de productos en stock, registrando la información en tiempo real de los productos que tiene en bodega, exigidos y cuales son vendidos con el fin de poder de tomar decisiones en lo referente en la compra a proveedores, ganancias e impuestos de estos.

**Objetivos Específicos**

* Diseñar mediante un aplicativo web una solución que facilite al usuario los registros de ingreso y salida de mercancías.
* Utilizar el sistema PEPS (Primeras en entrar, primeras en salir)
* Tener el control de inventario actualizado con el fin de evitar inconvenientes con los clientes y proveedores.
* Almacenar la información en una base de datos accesible desde la web para generación de reportes de utilidades de las ventas y cálculo de los precios de venta.
* Levantar información de los requerimientos para determinar funcionales y no funcionales mediante entrevistas a los usuarios.

**EVIDENCIA DE PROCESOS**

1. **Creación Base de Datos:**

Desde el menú Administrador, se genera enlace a archivo PHP para la generación de la base de datos el cual genera los siguientes procesos:

Creación Satisfactoria de la Base de Datos:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Error al intentar crear base de datos ya Existente:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Creación Tablas**

Desde el menú Administrador, se genera enlace a archivo PHP para la creación de la tabla que se usará en el ejercicio. Las opciones que se pueden presentar son:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Error al crear Tabla ya Existente:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Generar Backup de la base de datos**

Desde el menú Administrador, se genera enlace a un archivo PHP para la generación del backup de la base de datos:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Registrar Producto**

Desde el menú inventarios, se genera enlace a archivo PHP para el registro de los productos, dando los siguientes resultados:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Generar Reporte

Desde el menú Administrador se generó enlace al reporteador PDF, el cual realiza la consulta de los productos creados y genera un archivo para ser impreso o guardado según lo que requiera el usuario.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Consultar Producto**

Desde el menú Inventarios, se genera enlace a archivo PHP para la consulta de registros bien sea por código de barras coincidencia exacta o nombre que contenga los caracteres, dando los siguientes resultados:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Resultado si se da clic en el botón actualizar:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se da clic en el botón actualizar, y se despliega el mensaje

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Si se da clic en el botón Eliminar, se genera la eliminación del Registro y retorna a la página de consulta.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

# **CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión del Documento** | **Fecha y Hora** | **Estudiante** | **Aporte** | **Descripción** |
| 1.0 | 13/11/2021 13:49 | Josué Pedraza | Actualizar menús | Creación de Base de datos y Tablas |
| 2.0 | 19/11/2021 | Josué Pedraza | Ajustes opciones Administrador | Generación de Backups |
| 3.0 | 21/11/2021 | Josué Pedraza | Ajuste opciones Administrador | Adición reporte PDF |
| 4.0 | 24/11/2021 | Josué Pedraza | Menú Inventarios | Ajuste de los enlaces dentro de las páginas |
| 5.0 | 25/1/2021 | Josué Pedraza | Consolidación Proyecto | Ajustes finales para carga envío de proyecto. |

Control de Cambios en GITHUB.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**ASPECTOS DE SEGURIDAD**

# **CONCLUSIONES**

Se genera una correcta implementación del desarrollo del software requerido abarcando los aspectos vistos en la planeación y ejecución de este, aplicando las mejores metodologías de desarrollo con el fin de evitar exceso en los tiempos de entrega y calidad en el producto a entregar, correcta utilización del lenguaje HTML y PHP.

# **BIBLIOGRAFÍA**

* Río, M. Á. D. (2012). Manual PHP 6.0: formación para el empleo. (Páginas. 15 - 139) Madrid, ES: Editorial CEP, S.L. Recuperado de: <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/50615>
* Hilarion Novoa, F. (2016). Funciones para el manejo de archivos planos en php. [Archivo de video]. Recuperado de: <http://hdl.handle.net/10596/9097>
* Hilarión, F. J. (2020). Librería reportes pdf. Recuperado de: <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/38624>