

CONCLUSIONES

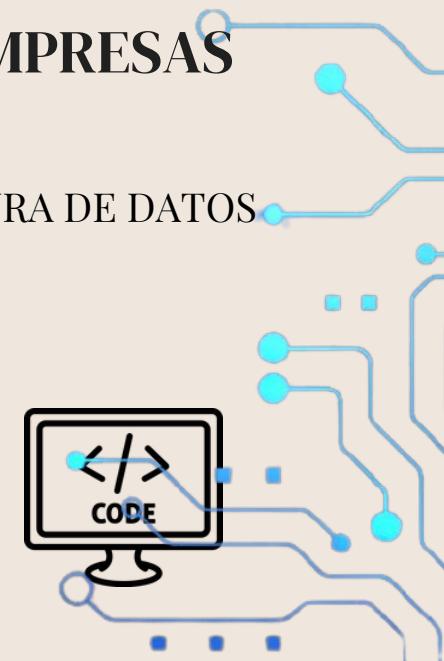
El proyecto ofreció una experiencia completa del ciclo de desarrollo, desde la planificación hasta la implementación, destacando la importancia de cada fase. El uso de arreglos y registros fue efectivo para un inventario simple, pero se identificó la necesidad de optimizar el manejo de grandes volúmenes de datos en futuros proyectos, subrayando la importancia de elegir las estructuras de datos adecuadas según la complejidad del inventario.



SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE INVENTARIOS AUTOMATIZADA PARA PEQUEÑAS EMPRESAS

CURSO: ESTRUCTURA DE DATOS

INTEGRANTES:
Mariela Ramos Loza
Marymar Calloticona
Fatima Yupa
Andre Carbajal



DESARROLLO DE LA SOLUCIÓN



- Roles de usuario: El programa cuenta con dos roles de usuario:
 - Administradores: Tienen la capacidad de realizar todas las operaciones disponibles sobre los productos.
 - Empleados: Tienen acceso a un conjunto limitado de operaciones, como la visualización y búsqueda de productos.
- Clasificación de productos:
 - Bebidas.
 - Snacks.
 - Abarrotes.



¡BIENVENID@ Haydee!

Seleccione el inventario que desea modificar o usar:

1) Bebidas
2) Snacks
3) Abarrotes
4) Guardar y salir

Ingrese una opción: |

- Gestión de productos: El sistema permite a los usuarios llevar a cabo diversas operaciones relacionadas con los productos, que incluyen:

- Visualización de la lista de productos
- Inserción de nuevos productos
- Búsqueda por ID de productos
- Actualización de la información del producto
- Eliminación de productos

MENÚ

1) Mostrar
2) Insertar
3) Buscar
4) Actualizar
5) Eliminar
6) Regresar

Ingrese una opción:

Presione una tecla para continuar...|

¿Desea agregar otro producto?
1) Sí
2) No

Ingrasa tu opción: |

- Además guardamos el inventario en un excel.

A	B	C	D	E	F
1 Inventario de Sistema Integrado					
2					
3	Bebidas				
4	ID	nombre	costo	cantidad	ml
5	0	Coca-Cola	1.5	100	500
6	1	Pepsi	1.45	80	500
7	2	Fanta	1.4	60	500
8	3	Sprite	1.3	90	500
9	4	Agua-Cielo	1	120	600
10					