

PROYECTO PARTE PROGRAMA CLASIFICADOR ALMACEN

Zepy S.A



PEDRO RUIZ NÚÑEZ

A continuación mostrare el programa que he realizado que sera utilizado para clasificar el almacén cuando lleguen productos y poder mantener un control sobre ellos y poder acceder a cualquier información pertinente.

Esta clasificado en 2 partes:

1ª Parte → Se trata de un script donde podemos crear un registro con todos los datos para que se almacén en un documento que usaremos como una pequeña base de datos para poder acceder en cualquier momento y buscar.

2ª Parte → Se trata de otro script que hará la búsqueda en el almacén que hemos creado como base de datos para buscar inmediatamente cualquier búsqueda que realicemos o incluso insertar nuevos productos al almacén a partir de ahí.

Funciona de una manera muy simple, aunque no esta del todo terminado, ya que hay que hacer unos pequeños retoques para dejarlo mas visual y que no permita ciertas búsquedas.

```
GNU nano 5.4                                almacen.sh
#!/bin/bash
clear
echo "ALMACEN PRODUCTOS"
echo "-----"
echo ""
echo "REGISTRO NUEVO DE ALMACEN"
sleep 3
echo "-PRODUCTO:"
read producto
sleep 1
echo "-CODIGO:"
read codigo
sleep 1
echo "-FECHA PRODUCCIÓN:"
read fecha
sleep 1
echo "-ESTANTE:"
read estante
sleep 1
echo "-CANTIDAD:"
read cantidad
sleep 1
echo ""
echo "$producto $codigo $cantidad $fecha $estante" >> /home/pedro/almacen/base_datos.txt
```

Este seria el script de la primera parte donde a continuación veremos como funciona cuando nosotros queramos usarlo para crear nuestros registros del almacén para almacenar los distintos productos.

```
ALMACEN PRODUCTOS
```

```
-----  
REGISTRO NUEVO DE ALMACEN
```

```
-PRODUCTO:
```

```
Switch
```

```
-CODIGO:
```

```
A004
```

```
-FECHA PRODUCCIÓN:
```

```
04/05/2022
```

```
-ESTANTE:
```

```
B1
```

```
-CANTIDAD:
```

```
20
```

Aquí al comenzar nos saldrán las 2 primeras líneas y poco a poco según rellenemos los campos que salgan con un guion podremos continuar al siguiente.

El código está compuesto por una letra y 3 números, al igual que el estante que será en cambio una letra y un número y una vez rellenemos todo se creará o se añadirá en nuestra base de datos la información para poder acceder más adelante.

```
GNU nano 5.4 clasificador-almacen.sh *  
#!/bin/bash  
  
echo "CLASIFICADORA ALMACEN ZEPY S.A"  
echo "-----"  
echo ""  
echo "BUSCAR SEGUN CRITERIO "  
echo "1. BUSQUEDA POR PRODUCTO"  
echo "2. BUSQUEDA POR CODIGO"  
echo "3. BUSQUEDA POR FECHA PRODUCCION"  
echo "4. BUSQUEDA POR ESTANTE"  
echo "5. BUSQUEDA POR CANTIDAD"  
echo "6. INSERTAR NUEVO PRODUCTO"  
echo "7. SALIR"  
read opcion  
case $opcion in  
    1)  
        echo "INTRODUCE EL NOMBRE DEL PRODUCTO"  
        read producto  
        grep "$producto" /home/pedro/almacen/base_datos.txt  
        sleep 3  
        echo "PULSE CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR"  
        read intro  
        sh clasificador-almacen.sh  
        ;;  
    2)  
        echo "INTRODUCE EL CODIGO"  
        read codigo  
        grep "$codigo" /home/pedro/almacen/base_datos.txt  
        sleep 3  
        echo "PULSE CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR"  
        read intro  
        sh clasificador-almacen.sh  
        ;;  
    *)  
        echo "OPCION NO VALIDA"  
        sh clasificador-almacen.sh  
        ;;  
esac
```

```

3)
    echo "INTRODUCE LA FECHA DE PRODUCCION"
    read fecha
    grep "$fecha" /home/pedro/almacen/base_datos.txt
    sleep 3
    echo "PULSE CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR"
    read intro
    sh clasificador-almacen.sh
    ;;

4)
    echo "INTRODUCE EL NUMERO DE ESTANTES"
    read estante
    grep "$estante" /home/pedro/almacen/base_datos.txt
    sleep 3
    echo "PULSE CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR"
    read intro
    sh clasificador-almacen.sh
    ;;

5)
    echo "INTRODUCE LA CANTIDAD"
    read cantidad
    grep "$cantidad" /home/pedro/almacen/base_datos.txt
    sleep 3
    echo "PULSE CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR"
    read intro
    sh clasificador-almacen.sh
    ;;

6)
    sh almacen.sh
    ;;

7)
    echo "OPCION NO ADMITIDA"
    sleep 2
    echo "PULSA DEL 1 AL 7"
    sleep 3
    sh clasificador-almacen.sh
    ;;
esac

```

Este seria el otro programa que nos sirve como búsqueda de datos en nuestra base de datos a la vez que para crear nuevos registros en nuestro almacén.

```

CLASIFICADORA ALMACÉN ZEPY S.A
-----

BUSCAR SEGUN CRITERIO
1. BUSQUEDA POR PRODUCTO
2. BUSQUEDA POR CODIGO
3. BUSQUEDA POR FECHA PRODUCCION
4. BUSQUEDA POR ESTANTE
5. BUSQUEDA POR CANTIDAD
6. INSERTAR NUEVO PRODUCTO
7. SALIR
1
INTRODUCE EL NOMBRE DEL PRODUCTO
switch
PULSE CUALQUIER TECLA PARA CONTINUAR

```

Así se mostraría el menú para realizar las distintas operaciones y dándole a un botón del 1 al 7 nos dirigirá a una opción a otra, si le diéramos al 6 nos redigira al anterior programa que hicimos para añadir una nueva entrada.