

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Arquitectura de computadores y ensambladores 1



MANUAL DE USUARIO

Christopher Alexander Acajabon Gudiel
201404278

- Al compilar el programa, se mostrará el encabezado con los datos correspondientes y si analizara en archivo de credenciales, de ser correctas hay que presionar enter para entrar al sistema, de lo contrario nos sacara del programa automaticamente.

```
C:\>prac.exe
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingenieria
Escuela de vacaciones
Arquitectura de Computadoras y Ensambladores 1

Nombre: Christopher Alexander Acajabon Gudiel
Carnet: 201404278

Credenciales correctas, enter para continuar
```

- **Menú principal:** consta de tres secciones, para ingresar a productos, presionar letra 'p', para ventas letra 'v' y para reportes letra 'r'.

```
---Menu Principal---
(P)roductos
(U)entas
(R)eportes
Elija una opcion:
```

- **Menú de productos:** igual consta de tres secciones, para ingresar producto, presionar letra 'i', para borrar producto 'b' y para mostrar productos 'm', al presionar cualquier otra tecla, regresaremos al menú principal.

```
---MENU PRODUCTOS---
(I)ngresar producto
(B)orrar producto
(M)ostrar productos
Elija una opcion:
```

- **Ingresar producto:** pedirá los datos correspondientes y hara las validaciones necesarias.
- **Borrar producto:** pedirá código de producto a eliminar y notificara si existe o si fue eliminado correctamente.
- **Mostrar productos:** Ira mostrando productos de cinco en cinco y pedirá al usuario presionar 'enter' si desea seguir viendo o 'q' para salir.
- **Ventas:** Nos solicitara código y cantidad de unidades, valida si existe producto y si tiene existencias, al finalizar cada item pregunta si desea confirmar la venta, 'enter' para confirmar y 'q' para cancelar, cada venta consta de 10 items, por lo que al llegar a esta cantidad automáticamente hará la venta, o bien, cuando se escriba la palabra 'fin' cuando nos ese solicitando el código de producto.

- **Menú de reportes:** Consta de cuatro secciones, al presionar tecla '1' generamos reporte de catalogo completo, '2' el reporte alfabético de productos, '3' el reporte de ventas y '4' reporte de productos sin existencias.

```

---MENU REPORTES---
(1) Catalogo completo
(2) Alfabetico de productos
(3) Ventas
(4) Sin existencias
Elija una opcion:

```

- **Reporte de catálogo generado:**

24/06/2023,,04:21			
Codigo	Descripcion	Precio	Unidades
ZZZZ	ziuuu	00034	00078
YYYY	yiuu	00043	00067
XXXX	xiuuu	00045	00000
WWWW	WUUUU	00045	00034
VVVV	viuu	00023	00989
UUUU	uiii	00034	00098
0123	0123siuu	00054	00065
1234	1234siuu	00098	00045
2222	2siuuu	00098	00067
3333	3siuu	00087	00056
4444	4siuu	00098	00043
5555	5siuuu	00087	00056
6666	6siuu	00095	00044
7777	7siuu	00098	00056
8888	8siuu	00034	00567
9999	9siuuu	00043	00076
ZZ	ziuu	00078	00045
TTTT	tiuuu	00043	00054
SSSS	SIUUU	00054	00056
RRRR	riuuu	00434	00054
PPPP	PIUUU	00034	00000
PPPP	PORQUESI	00032	00043
OOOO	osiuu	00045	00043
NNNN	NIUUU	00045	00090
MMMM	mmmsiu	00043	00078
LLLL	LIUUU	00045	00034
AAAA	asiuu	00045	00066
BBBB	BSKSKS	00054	00077
CCCC	ciuuu	00043	00044
DDDD	DIIIS	00043	00055
EEEE	ELEFANTE	00043	00078
FFFF	fabuloso	00043	00056
GGGG	GIGIJU	00043	00067
HHHH	HIJOLE	00056	00043
IIII	ijp	00045	00067
KKKK	KIUUUU	00045	00032
JJJJ	JIRAFa	00034	00056

- Reporte productos alfabético generado:

24/06/2023...04:21	
Letra	Cantidad
0	00001
1	00001
2	00001
3	00001
4	00001
5	00001
6	00001
7	00001
8	00001
9	00001
A	00001
B	00001
C	00001
D	00001
E	00001
F	00001
G	00001
H	00001
I	00001
J	00001
K	00001
L	00001
M	00001
N	00001
O	00001
P	00002
Q	00000
R	00001
S	00001
T	00001
U	00001
V	00001
W	00001
X	00001
Y	00001
Z	00002

- Reporte productos sin existencia generado:

24/06/2023...04:21			
Codigo	Descripcion	Precio	Unidades
XXXX	xiuuu	00045	00000
PPPP	PIUUU	00034	00000