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



MANUAL DE USUARIO

 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 automatiamente.

```
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'.

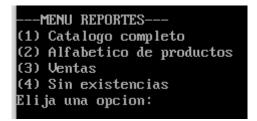
---Menu Principal---(P)roductos (V)entas (R)eportes Elija una opcion:

 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.



• 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 | WIUUU | 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 | |
| Z2 | ziuu | 00078 | 00045 | |
| TTTT | tiuuu | 00043 | 00054 | |
| SSSS | SIUUU | 00054 | 00056 | |
| RRRR | riuuu | 00434 | 00054 | |
| PPPP | PIUUU | 00034 | 00000 | |
| PPPP | PORQUESI | 00032 | 00043 | |
| 0000 | osiuu | 00045 | 00043 | |
| NNNN | NIUUU | 00045 | 00090 | |
| MMMM | mmmmsiu | 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 | |
| НННН | HIJOLE | 00056 | 00043 | |
| IIII | ijp | 00045 | 00067 | |
| KKKK | KIUUUU | 00045 | 00032 | |
| JJJJ | JIRAFA | 00034 | 00056 | |

• Reporte productos alfabético generado:



• Reporte productos sin existencia generado:

| 24/06/2023,,,04:21 | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|--|--|--|
| Codigo | | | | | | |
| XXXX | xiuuu | 00045 | 00000 | | | |
| PPPP | PIUUU | 00034 | 00000 | | | |