

**Universidad Mariano Gálvez, Campus Villa Nueva**  
Facultad de Ingeniería en Sistemas  
Algoritmos I  
Ing. Danny Velásquez  
Fin de Semana (Sábado)

## MANUAL DE USUARIO

Integrantes del Grupo No.3		
NOMBRE	NO. DE CARNET	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
MICHAEL MIRANDA	5190-22-3335	100%
CARMEN OROZCO	5190-22-1102	100%
ANA MELIZA DE LEON	5190-22-7198	100%
DANIEL ESCOTO	5190-11-3067	100%
JENNIFER MONTES DE OCA	5190-22-42885	10%
DIEGO SANDOVAL	5190-17-7296	0%

## Contenido

INTRODUCCION .....	3
REQUERIMIENTOS .....	3
OPCIONES DEL SISTEMA .....	3
1.  INGRESO DE DATOS .....	4
2.  BUSCAR EMPLEADO .....	6
3.  ELIMINAR REGISTRO DE EMPLEADO .....	7
4.  MOSTRAR LISTA DE EMPLEADO .....	8
5.  REPORTE DE EMPLEADOS COM SALARIO MAYOR A Q10,000.00 .....	9
6.  SALIR .....	9

## INTRODUCCION

El programa se creó para facilitar a las empresas en llevar un buen control de sus empleados, en el cual las empresas o comerciantes puede ingresar los datos que sean necesarios para llevar dicho control y al mismo tiempo les guarda todos los datos ingresados.

## REQUERIMIENTOS

- Mínimo 64MB de Memoria RAM
- Sistema Operativo Windows 7 o Superior
- Resolución Grafica mínima de 800\*600
- Dev-C++ 5.1.1 o superior
- Procesador Intel i3 4ta Gen o Superior

## OPCIONES DEL SISTEMA

El presente Manual esta organizado de acuerdo a la secuencia de ingreso a las pantallas del sistema de la siguiente manera:

1. Ingreso de Datos
2. Buscar Empleado
3. Eliminar Registro del Empleado
4. Mostrar Lista de Empleados
5. Reporte de Empleados con salario mayor a Q10000
6. Salir

```
*****
                        MENU PRINCIPAL
*****
1. Ingreso de datos
2. Buscar empleado
3. Eliminar registro del empleado
4. Mostrar lista de empleados
5. Reporte de empleados con salario mayor a 10000
6. Salir
*****
Elija una opcion:
```

## 1. INGRESO DE DATOS

En esta pantalla el usuario debe de ingresar los datos que le solicite el sistema sobre sus empleados, lo primero que le va a preguntar al usuario es cuantos empleados va a ingresar.

```
*****
                                INGRESO DE DATOS
*****
|-----|
  Ingrese la cantidad de empleados que desea ingresar:
```

Luego de colocar la cantidad deseada, le va a empezar a solicitar datos de sus empleados, como el número de DPI, Los Nombres y Apellidos y la cantidad que gana al mes.

```

*****
                                INGRESO DE DATOS
*****
|-----|
|  Ingrese la cantidad de empleados que desea ingresar:  2
Ingrese su dpi: 3608637440152
Ingrese primer nombre: carmen
Ingrese segundo nombre: delrosario
Ingrese primer apellido: orozco
Ingrese segundo apellido: coy
Ingrese su salario: 700
*****
|-----|
Ingrese su dpi: 458267459356
Ingrese primer nombre: michael
Ingrese segundo nombre: elijah
Ingrese primer apellido: miranda
Ingrese segundo apellido: calderon
Ingrese su salario: 800

```

Cuando termine de ingresar todos los datos, luego el sistema le va a preguntar si desea ingresar otros datos, en el cual debe de responder con una S que representa un Si y una N que representa NO.

```

|-----|
*****
                                MENU PARA HACER OTRO INGRESO
*****
|¿Desea realizar otro ingreso?|
*****
|-----|
|_INGRESE UNA LETRA:_____|
| 1. S (para salir)         |
| 2. N (para no salir)     |
|_____|
*****
Ingrese:  _

```

Si en caso colocara una S, automáticamente el sistema le va a volver a preguntar cuantos empleados va a ingresar nuevamente.

```
*****
                                INGRESO DE DATOS
*****
|-----|
| Ingrese la cantidad de empleados que desea ingresar:
|
```

Si en caso colocara una N, automáticamente el sistema lo regresa al Menú

```
*****
                                MENU PRINCIPAL
*****
| 1. Ingreso de datos
| 2. Buscar empleado
| 3. Eliminar registro del empleado
| 4. Mostrar lista de empleados
| 5. Reporte de empleados con salario mayor a 10000
| 6. Salir
*****
Elija una opcion:
```

Principal.

## 2. BUSCAR EMPLEADO

En esta pantalla el usuario puede buscar los empleados que ha ingresado en el cual le brinda 4 opciones de búsqueda.

```
*****
                        MENU DE BUSQUEDA
*****
|¿Desea buscar a un empleado?|
*****
|-----|
|_INGRESE UN NUMERO:_____|
| 1. Dpi                    |
| 2. Nombres                 |
| 3. Apellidos               |
| 4. Salario                 |
|_____|
*****
Ingrese el numero:
```

Luego de seleccionar que método, te mostrara el empleado que estabas buscando.

```
*****
Ingresar el dpi del empleado a buscar
485221456
485221456      daniel ivan      escoto barillas      8005234
*****
```

### 3. ELIMINAR REGISTRO DE EMPLEADO



En esta opción puede eliminar los empleados que desees, el sistema te solicitara que ingreses el numero de DPI del empleado y automáticamente te va a mostrar los datos del empleado y un mensaje diciéndote, REGISTRO ELIMINADO

```
*****
                                REGISTROS DE TRABAJADORES
*****

*****
Ingresa el dpi del empleado a eliminar
784559
784559 daniel ivan escoto barillas          9000000
*****
Este registro eliminado
```

#### 4. MOSTRAR LISTA DE EMPLEADO

En esta opción puedes ver un listado de los empleados que has ingresado en el sistema.

```
*****
                                REGISTROS DE TRABAJADORES
*****

458267459356 michael elijah miranda calderon      800
774522155 ana meliza deleon boleres 856234
856284774 carmen delrosario orozco coy 7852465
784522145 daniel ivan escoto barillas 956283
```



## 5. REPORTE DE EMPLEADOS CON SALARIO MAYOR A Q10,000.00

En esta opción te muestra en pantalla un listado de los empleados que ingresaste al sistema con un salario mayor a Q10,000.00

```
*****
                                REGISTROS DE SALARIOS MAYORES A 10000
*****
774522155      ana      meliza  deleon  boleres 856234
*****
```

## 6. SALIR

En esta pantalla el usuario puede salirse del programa sin ningún problema y todos los datos que ingreso anteriormente se quedan guardados en el sistema.

```
*****
                                MENU DE SALIDA
*****
|Desea Realmente salir del sistema?|
|*****|
|-----|
|_INGRESE EL NUMERO:_____|
| 1. SI (para salir)      |
| 2. NO (para no salir)  |
|*****|
|Elija una opcion:|
```

El sistema preguntara por última vez si deseas salir del programa, si escoges la opción SI, pues automáticamente se cerrara el programa, si escoges la opción NO, automáticamente te llevara al menú principal.