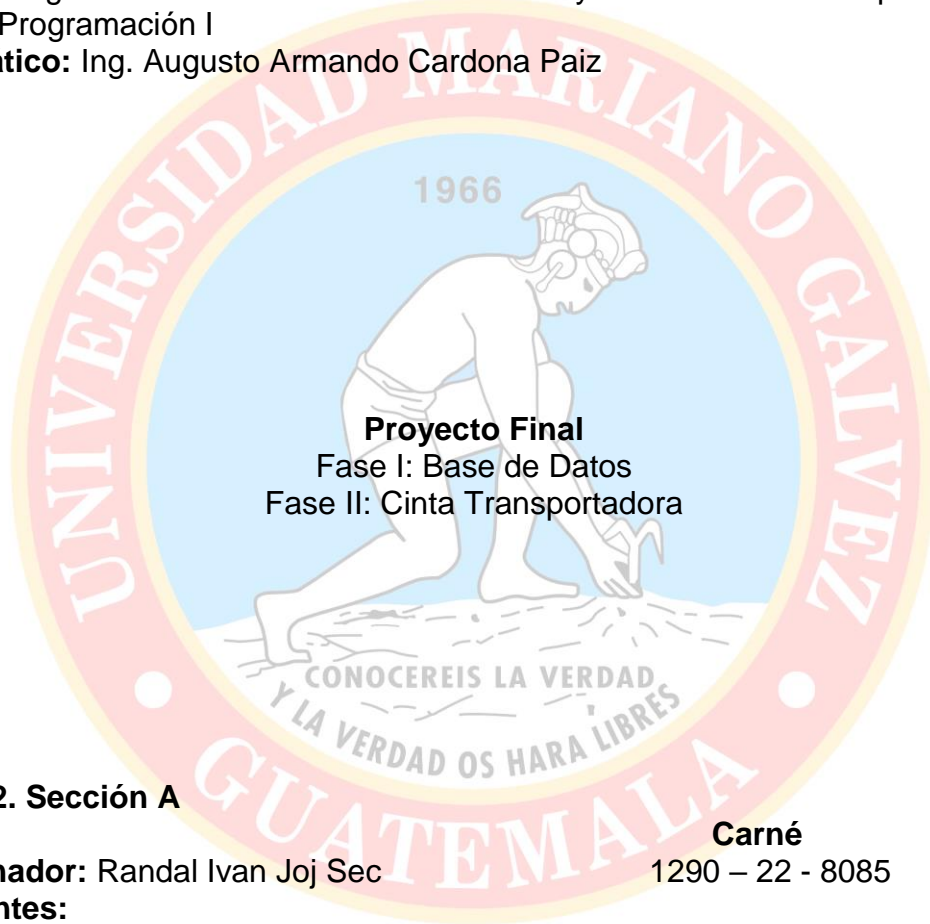


Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Centro Universitario de La Antigua Guatemala
Facultad de Ingeniería

Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

Curso: Programación I

Catedrático: Ing. Augusto Armando Cardona Paiz



Grupo 2. Sección A

Coordinador: Randal Ivan Joj Sec

Carné

1290 – 22 - 8085

Integrantes:

David Emanuel Castellanos Velasquez

1290 – 22 – 6426

Nery Aurelio Solis Vega.

1290 – 22 – 7256

Karen Marleny Tejaxún Puc

1290 – 22 – 13292

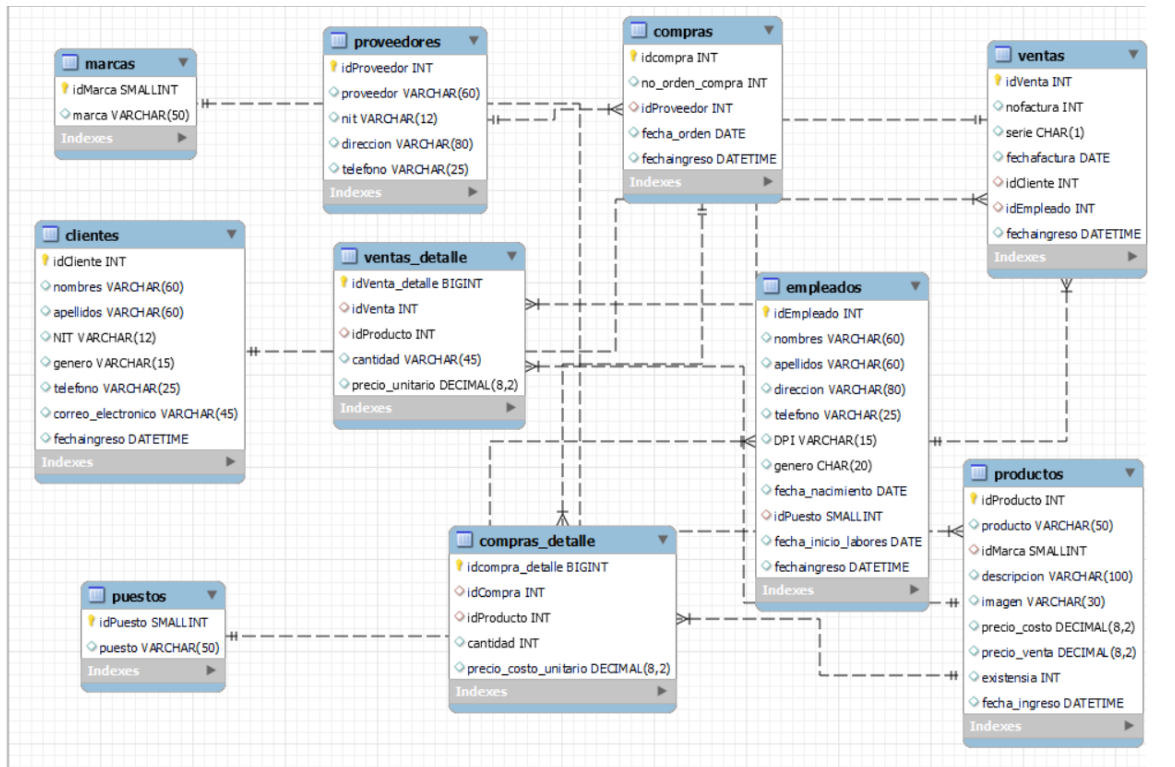
Edwin Adolfo Carmago López

1290 – 22 – 8782

José Ignacio Pereira Quiñonez

1290 – 22 – 6800

Diagrama de Entidad Relación



Manual de Usuario

Cientes

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
***** MINI MARKET UWU *****
Bienvenido a Mini Market UWU, que desea realizar:
1. Ir a Clientes
2. Ir a Compras
3. Ir a Empleados
4. Ir a Marcas
5. Ir a Productos
6. Ir a Proveedores
7. Ir a Puestos
8. Ir a Ventas
Ingrese una opcion:
```

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----CLIENTES-----
1.Ingresar Nuevo Cliente:
2.Modificar Informacion del Cliente:
3.Eliminar Cliente:
4.Mostrar Clientes:
Ingrese opcion:
```

```

C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----CLIENTES-----
1.Ingresar Nuevo Cliente:
2.Modificar Informacion del Cliente:
3.Eliminar Cliente:
4.Mostrar Clientes:
Ingrese opcion: 1
Ingrese Nombres: Carlos Fernando
Ingrese Apellidos: Melendez Vasquez
Ingrese NIT: 4758636
Ingrese Genero(m/f): m
Ingrese Correo Electronico: fernan@hotmail.com
Ingrese Telefono: 4785962
Ingreso Exitoso ...
Presione una tecla para continuar . . .

```

```

C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----CLIENTES-----
1.Ingresar Nuevo Cliente:
2.Modificar Informacion del Cliente:
3.Eliminar Cliente:
4.Mostrar Clientes:
Ingrese opcion: 4
----- Datos de Clientes-----
2 | Juan Marcos | Lopez Cruz | 526331 | m | 526314 | cruz26@yahoo.com | 2021-06-05 00:00:00 |
3 | Kristel Aileana | Sanchez Vasquez | 748596 | f | 7485951 | aili@hotmail.com | 2023-06-01 13:02:57 |
5 | Norma Alejandra | Melendez Ruiz | 5241135 | f | 598746 | nruiz@hotmail.com | 2020-05-05 00:00:00 |
6 | Marcos Felipe | Castellanos Alvarez | 5246325 | m | 5246212 | calvarez@gmail.com | 2023-06-01 12:59:36 |
7 | Maria Alejandra | Lopez Guevara | 456985 | f | 8579654 | alejandra@yahoo.com | 2023-06-01 13:02:01 |
8 | Paul | McCartney | 456987 | m | 415264 | mcca@gmail.com | 2023-06-01 13:52:41 |
9 | George | Harrison | 152463 | m | 489675 | harrison@apple.com | 2023-06-01 13:58:13 |
10 | Roger | Waters | 1782439 | m | 4986745 | thepink@floyd.com | 2023-06-01 14:02:36 |
11 | Juan Luis | Guerra Paz | 75841562 | m | 2654878 | wichito@gmail.com | 2023-06-01 15:00:22 |
12 | Luis Miguel | Vasquez Lopez | 4856715 | m | 1254635 | luismi@hotmail.com | 2023-06-01 18:19:03 |
13 | Marcos | Lopez | 425375 | m | 152436 | marl@hotmail.com | 2023-06-01 18:28:57 |
14 | David | Gilmour | 267586 | m | 42538674 | darkside@gmail.com | 2023-06-01 23:34:38 |
15 | Maria | Sanchez | 7534210 | f | 2356874 | sanches@yahoo.com | 2023-06-01 23:49:00 |
16 | Pedro | Marquez | 8649512 | m | 5674856 | pedro@gmail.com | 2023-06-04 17:33:05 |
17 | Carlos | Garcia | 4569856 | m | 5263214 | carlos@hotmail.com | 2023-06-04 18:42:35 |
18 | Carlos Fernando | Melendez Vasquez | 4758636 | m | 4785962 | fernan@hotmail.com | 2023-06-04 20:04:55 |
Presione una tecla para continuar . . .

```

Compras

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
Ingrese No. Orden: 1011
Ingrese idProveedor: 5
-----
Proveedor: Sully S&C  NIT :523146
-----

Ingrese ID producto: 3
-----
Producto: Te frio de durazno
Precio Costo: 14.00
-----
Ingrese cantidad a comprar: 4

Ingrese Costo Unitario de producto: Q15

Registro Exitoso...
      Desea ingresar otro producto(s/n): n
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----COMPRAS-----
1. Ingresar Nueva Compra:
2. Modificar Informacion de Compra:
3. Eliminar Compra:
4. Mostrar Compras:
Ingrese opcion: 4
----- Datos de compras-----
idcompra | No. Orden de Compra | idProveedor | Fecha Orden | Fecha Ingreso
1 | 1001 | 1 | 2023-05-06 | 2022-03-01 00:00:00
2 | 1002 | 2 | 2023-04-07 | 2021-05-06 00:00:00
3 | 1003 | 3 | 2023-02-02 | 2021-06-05 00:00:00
4 | 1004 | 5 | 2023-02-03 | 2022-05-06 00:00:00
5 | 1005 | 4 | 2023-01-01 | 2022-12-05 00:00:00
6 | 1006 | 2 | 2023-04-05 | 2022-11-25 00:00:00
7 | 1007 | 3 | 2023-05-05 | 2023-06-01 13:39:41
8 | 1008 | 3 | 2023-06-01 | 2023-06-01 13:36:48
9 | 1008 | 4 | 2023-06-01 | 2023-06-01 13:38:19
10 | 1009 | 5 | 2023-06-01 | 2023-06-01 18:26:20
11 | 1010 | 3 | 2023-06-04 | 2023-06-04 18:43:16
12 | 1011 | 5 | 2023-06-04 | 2023-06-04 20:06:18
Presione una tecla para continuar . . .
```

Empleados

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----EMPLEADOS-----
1. Ingresar un Nuevo Empleado:
2. Modificar Informacion de Empleado:
3. Eliminar Empleado:
4. Mostrar Empleados:
Ingrese opcion: 1
Ingrese Nombres: Ana Lucia
Ingrese Apellidos: Marquez Lobos
Ingrese Direccion: Sacatepequez
Ingrese Telefono: 524163
Ingrese DPI:2365414
Ingrese Genero(m/f): f
Ingrese Fecha de Nacimiento: 1995-05-06
Ingrese ID de Puesto: 2
Ingrese Fecha de Inicio: 2023-01-02
Ingreso Exitoso ...
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----EMPLEADOS-----
1. Ingresar un Nuevo Empleado:
2. Modificar Informacion de Empleado:
3. Eliminar Empleado:
4. Mostrar Empleados:
Ingrese opcion: 4
----- Datos de Empleados -----
2 | Yulissa Alejandra | Gomez Gonzales | Ciudad | 8574 | 52413 | f | 1999-06-06 | 3 | 2006-06-05 | 2007-09-09 00:00:00 |
3 | Norma | Martinez | Antigua | 4178 | 52146 | f | 1995-05-06 | 3 | 2020-03-02 | 2019-04-05 00:00:00 |
4 | Maria | Gomez | ciudad | 5241 | 23654 | f | 1995-06-05 | 3 | 2020-02-05 | 2020-01-01 00:00:00 |
5 | Jose Luis | Perez Mas | Guatemala | 555 | 11 | m | 1999-01-01 | 1 | 2000-01-01 | 1998-01-01 00:00:00 |
6 | Luis | Lopez | ciudad | 524163 | 52641 | m | 1998-05-06 | 4 | 2023-01-01 | 2023-05-25 00:00:00 |
7 | Ana Lucia | Marquez Lobos | Sacatepequez | 524163 | 2365414 | f | 1995-05-06 | 2 | 2023-01-02 | 2023-06-04 20:11:39 |
Presione una tecla para continuar . . .
```

Marcas

C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe

-----MARCAS-----

1. Ingresar una Nueva Marca:
 2. Modificar Marca:
 3. Eliminar Marca:
 4. Mostrar Marca:
- Ingrese opcion: 1

Ingrese Marca: Petit

Ingreso Exitoso ...

Presione una tecla para continuar . . .

C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe

-----MARCAS-----

1. Ingresar una Nueva Marca:
 2. Modificar Marca:
 3. Eliminar Marca:
 4. Mostrar Marca:
- Ingrese opcion: 4

----- Marcas -----

- 1,Pepsi
- 2,Doritos
- 3,Coca-cola
- 4,Tampico
- 5,Bremen
- 6,Lipton
- 7,Tortrix
- 8,Laky Men
- 9,Knor
- 10,Maggi
- 11,Maller
- 12,Diana
- 13,Columbina
- 14,Bubaloo
- 15,Petit

Presione una tecla para continuar . . .

Productos

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe

-----Productos-----
1. Ingresar Nuevo Producto:
2. Modificar Informacion del Producto:
3. Eliminar Informacion del Producto:
4. Mostrar Productos:
Ingrese opcion: 1
Ingrese Producto: Jugos
Ingrese ID de Marca: 15
Ingrese Descripcion del Producto: Juego de frutas en caja
Ingrese Imagen: cuadrado
Ingrese Precio de Costo: Q3
Ingrese Precio de Venta: Q3.50
Ingrese Existencia: 25
Ingreso Exitoso ...
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe

-----Productos-----
1. Ingresar Nuevo Producto:
2. Modificar Informacion del Producto:
3. Eliminar Informacion del Producto:
4. Mostrar Productos:
Ingrese opcion: 4
----- PRODUCTOS -----
1 | Jugo de naranja | Tampico | Jugo de naranja de 200ml | anaranjado y azul | 4.50 | 5.00 | 50 | 2022-05-06 00:00:00 |
2 | Pepsi Jumbo | Pepsi | Pepsi Jumbo de 3.1 L | azul | 13.00 | 15.00 | 30 | 2022-06-05 00:00:00 |
3 | Te frio de durazno | Lipton | te frio lipton ice tea | grande | 14.00 | 15.00 | 25 | 2021-06-05 00:00:00 |
4 | Salchichas | Bremen | Paquete de 10 salchichas | amarilla | 23.00 | 25.00 | 30 | 2022-03-05 00:00:00 |
5 | Bombones | Columbina | Bolsa de 25 unidades | colores | 50.00 | 52.00 | 25 | 2022-03-05 00:00:00 |
6 | Galletas | Diana | Paquete de 12 unidades | celeste | 11.00 | 12.00 | 15 | 2022-03-05 00:00:00 |
7 | Sopa | Knor | Sopa de pollo | amarillo | 3.50 | 3.75 | 45 | 2022-03-05 00:00:00 |
8 | Consome | Maller | Consome de pollo | rojo | 2.75 | 3.00 | 30 | 2022-03-05 00:00:00 |
9 | Sopa | Maggi | Sopa de fideos de pollo | amarillo | 2.75 | 3.00 | 25 | 2022-03-05 00:00:00 |
10 | Chicles | Bubaloo | Paquete de 20 unidades | rojo | 25.00 | 28.00 | 40 | 2022-03-05 00:00:00 |
11 | Jugos | Petit | Juego de frutas en caja | cuadrado | 3.00 | 3.50 | 25 | 2023-06-04 20:17:29 |
Presione una tecla para continuar . . .
```


Proveedores

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----PROVEEDORES-----
1. Nuevo Proveedor:
2. Modificar Informacion de Proveedor:
3. Eliminar Proveedor:
4. Mostrar Proveedores:
Ingrese opcion :1
Ingrese Proveedor: Kilos
Ingrese NIT: 748596
Ingrese Direccion: Ciudad
Ingrese Telefono: 456123
Ingreso Exitoso ...
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----PROVEEDORES-----
1. Nuevo Proveedor:
2. Modificar Informacion de Proveedor:
3. Eliminar Proveedor:
4. Mostrar Proveedores:
Ingrese opcion :4
----- INFORMACION PROVEEDORES -----
1 | Vapocig | 521356 | Ciudad | 8459657
2 | Comida M&G | 274896 | Ciudad | 9685632
3 | F&L Stock | 857496 | Ciudad | 7485962
4 | MyFamily | 546895 | Ciudad | 5263314
5 | Sully S&C | 523146 | Ciudad | 5652321
6 | TheMarket | 489562 | Ciudad | 2659874
7 | BajosPrecios | 159763 | Ciudad | 4356894
8 | LlevaloYa | 784951 | Ciudad | 2651034
9 | Kilos | 748596 | Ciudad | 456123
Presione una tecla para continuar . . .
```

Puestos

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----PUESTOS-----
1. Crear Nuevo Puesto:
2. Modificar Puesto:
3. Eliminar Puesto:
4. Mostrar Puesto:
Ingrese opcion :1

Ingrese Puesto: Electricista
Ingreso Exitoso ...
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----PUESTOS-----
1. Crear Nuevo Puesto:
2. Modificar Puesto:
3. Eliminar Puesto:
4. Mostrar Puesto:
Ingrese opcion :4

----- Puestos -----
| 1 | Vendedor
| 2 | Contador
| 3 | Bodeguero
| 4 | Seguridad
| 5 | Acomodador
| 6 | Empacador
| 7 | Recepcionista
| 8 | Atencion al cliente
| 9 | Electricista
Presione una tecla para continuar . . .
```

Ventas

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
-----VENTAS-----
1. Ingresar Nueva Venta:
2. Modificar informacion de Venta:
3. Eliminar Venta:
4. Mostrar Ventas:
Ingrese opcion:
```

```
C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe
Ingresar NIT o C/F: 4152632
Desea ingresar NIT a la factura (s/n):
s
Ingrese Nombres: Manuel Luis
Ingrese Apellidos: Avila Bonilla
Ingrese genero(m/f): m
Ingrese correo electronico: bonilla@yahoo.com
Ingrese telefono: 123654
Ingreso Exitoso ...
----- DATOS -----
Manuel Luis  Avila Bonilla | 19 | Fecha: 2023-06-04 20:28:08
No. Factura: 1018 Serie: E
Ingrese ID empleado: 5
...
Ingrese ID producto, o finalizar compra(0): 4
-----
Salchichas  Precio: Q25.00
-----
Ingrese Cantidad: 2
...
Ingrese ID producto, o finalizar compra(0): 0
-----

.....
Gracias por su preferencia, vuelva pronto ewe
TOTAL : Q50
.....

Desea adquirir factura (s/n):
```

C:\Users\usuario\OneDrive\Escritorio\Proyecto_Final\Proyecto\Proyecto_c\x64\Release\Proyecto_c.exe

-----VENTAS-----

1. Ingresar Nueva Venta:
2. Modificar informacion de Venta:
3. Eliminar Venta:
4. Mostrar Ventas:

Ingrese opcion: 4

----- VENTAS -----

1	1001	E	2023-05-06	2	5	2023-05-06 00:00:00
2	1002	E	2023-02-03	3	4	2023-02-03 00:00:00
4	1003	E	2023-06-01	9	4	2023-06-01 13:58:31
5	1004	E	2023-06-01	10	2	2023-06-01 14:02:41
6	1005	E	2023-06-01	11	2	2023-06-01 15:00:43
7	1006	E	2023-06-01	3	4	2023-06-01 17:23:50
8	1007	E	2023-06-01	12	3	2023-06-01 18:19:09
9	1008	E	2023-06-01	13	5	2023-06-01 18:29:12
10	1009	E	2023-06-01	14	3	2023-06-01 23:34:49
11	1010	E	2023-06-01	15	4	2023-06-01 23:49:07
12	1011	E	2023-06-01	16	2	2023-06-04 17:40:42
13	1012	E	2023-06-02	13	4	2023-06-02 00:28:13
14	1013	E	2023-06-02	14	2	2023-06-02 00:32:22
15	1014	E	2023-06-04	16	3	2023-06-04 17:33:08
16	1015	E	2023-06-04	2	4	2023-06-04 18:53:56
17	1016	E	2023-06-04	2	2	2023-06-04 18:59:20
18	1017	E	2023-06-04	18	3	2023-06-04 19:00:42
19	1018	E	2023-06-04	19	5	2023-06-04 20:28:20

Presione una tecla para continuar . . .



Enlace del video al Drive

https://drive.google.com/file/d/1seT1jQtAh_gXRelaa334qwZ8k9xk4BSa/view?usp=sharing

