

```
from
Class_Dep
ortiva
import
Persona
```

```
from Class_Pedidos import Pedidos as Pe
from Class_Listadepedidos import Listadepedidos as L
from Class_importaciones import Datosexportados as D
from Class_Productosesportados import DProductos
from Class_DatoslistaImportados import ListaExportada as Li
import pandas as pd
import csv
```

```
if __name__ == "__main__":
    Datos=DProductos()
    E=D()
    l=L()
    P=Pe()
    Ll=Li()
    lista = Persona()
    accion=0
    E.pasardatospersonas()
    Datos.Extraerdatos()
    Ll.pasardatospersonas()
    for j in range(len(E.nombre)):
        nombre2=''.join(E.nombre[j])
        edad2=str( E.edad[j])
        celular2=str(E.celular[j])
        lista.agregarpersona(nombre2, edad2, celular2)
    for j in range(len(Datos.nombre)):
        nombre2=''.join(Datos.nombre[j])
        fechadecaducacion2=str( Datos.fechadecaducacion[j])
        P.agregarproducto(nombre2, fechadecaducacion2)
    for j in range(len(Ll.nombre)):
        nombre2=''.join(Ll.nombre[j])
        producto2=str( Ll.producto[j])
    l.agregarlistadepedido(nombre2,producto2)
```

```
while accion >=0 and accion <=16:
```

```

print("*****
*****")

    print("| Centro Deportivo                || 9.- Eliminar
Producto                                |")
    print("| 1. Usuario nuevo                || 10.- Reporte en
especial Por Producto                |")
    print("| 2.- Ver usuarios                || 11. Rentar
producto                                |")
    print("| 3.- Actualizar Usuario          || 12.- Ver Los
productos rentados                    |")
    print("| 4.- Eliminar Usuario            || 13.- Eliminar
productos rentados                    |")
    print("| 5.- Reporte en especial Por usuario || 14 Actualizar
productos rentados                    |")
    print("| 6. Producto nuevo              || 15 Consulta de
la persona o el producto de los pedidos |")
    print("| 7.- Ver Productos              || 16 Salir
|")
    print("| 8.- Actualizar Producto        ||
|")

print("*****
*****")

accion = int(input("Seleccione una opcion:"))
if accion == 1:
    nombre = input("Ingrese su nombre: ")
    edad = input("su edad: ")
    celular = input("ingrese su celular:")
    lista.agregarpersona(nombre,edad,celular)
elif accion == 2:
    objeto = lista.verpersonas()
    for i in objeto:
        print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.edad + " " +
i.celular)
    elif accion == 3:
        objeto = lista.verpersonas()
        for i in objeto:
            print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.edad + " " +
i.celular)
        numero = input("ingrese su nombre:")
        edad = input("su nueva edad: ")

```

```

        celular = input("su nuevo celular:")
        lista.actualizarpersona(numero,edad,celular)
    elif accion == 4:
        objeto = lista.verpersonas()
        for i in objeto:
            print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.edad + " " +
i.celular)
        numero = input("Ingresa el nombre de usuario a eliminar:")
        lista.eliminarpersona(numero)
    elif accion == 5:
        nombre = input("Ingresa al usuario que deseas ver:")
        i = lista.verpersonas(nombre)
        if(i.nombre!=""):
            print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.edad + " " +
i.celular)
    elif accion == 6:
        nombre = input("Ingresa el Producto: ")
        fecha = input("fecha de caducacion: ")
        P.agregarproducto(nombre,fecha)
    elif accion == 7:
        objeto2 = P.verproductos()
        for i in objeto2:
            if (i.nombre != ""):
                print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " +
i.fechacaducacion)
    elif accion == 8:
        objeto2 = P.verproductos()
        for i in objeto2:
            print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.fechacaducacion)
        nombre = input("Ingresa el Producto: ")
        fecha = input("fecha de caducacion: ")
        P.actualizarproducto(nombre,fecha)
    elif accion == 9:
        objeto2 = P.verproductos()
        for i in objeto2:
            print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.fechacaducacion)
        nombre = input("Ingresa el Producto a eliminar: ")
        P.eliminarproducto(nombre)
    elif accion == 10:
        nombre = input("Ingresa el Producto a ver: ")
        i = P.verproductos(nombre)
        if (i.nombre != ""):
            print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.fechacaducacion)

```

```

elif accion == 11:
    s=0
    f=0
    print("-----USUARIOS A SELECCIONAR-----")
    objeto = lista.verpersonas()
    for i in objeto:
        print("||"+str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.edad + "
+i.celular+"||")
    print("-----PRODUCTOS A SELECCIONAR-----")
    objeto2 = P.verproductos()
    for i in objeto2:
        print("||"+str(i.idp) + " " + i.nombre + " " +
i.fechacaducacion+"||")

print("*****")
    name = input("Ingresa al usuario de la lista:")
    objeto = lista.verpersonas()
    for i in objeto:
        if (i.nombre==name):
            s=1
            persona=i.nombre
    if(s==1):
        producto = input("Ingresa el Producto a ver: ")
        i = P.verproductos(producto)
        if (i.nombre != ""):
            l.agregarlistadepedido(persona,i.nombre)
        else:
            f=1
    if(f==1):
        print("no se encuentra el producto")
    if(s==0):
        print("no existe el usuario")
elif accion==12:
    objeto3=l.verlistadepedidos()
    for i in objeto3:
        if (i.nombre != ""):
            print(str(i.idp) + " " +i.nombre+" " +i.producto)
elif accion==13:
    objeto3=l.verlistadepedidos()
    for i in objeto3:
        print(str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.producto)

```

```

        nombre = input("Ingrese el Producto a eliminar: ")
        l.eliminarpedido(nombre)
elif accion == 14:

    print("-----USUARIOS Y SUS PRODUCTOS A SELECCIONAR---
-----")
    objeto3 = l.verlistadepedidos()
    for i in objeto3:
        s=0
        print("||" + str(i.idp) + " " + i.nombre + " " + i.producto +
"||")

print("*****")

    name = input("Ingresa al usuario que cambiara su producto:")
    objeto3 = lista.verpersonas()
    for i in objeto3:
        if (i.nombre == name):
            s = 1
    if (s == 1):
        print("-----PRODUCTOS A SELECCIONAR-----
-----")
        objeto2 = P.verproductos()
        for i in objeto2:
            print("||" + str(i.idp) + " " + i.nombre + " " +
i.fechacaducacion + "||")

print("*****")

        producto = input("Ingrese el Producto nuevo: ")
        i = P.verproductos(producto)
        if(i.nombre!=""):
            l.actualizarproducto(name,i.nombre)
    if (s == 0):
        print("no existe el usuario")

elif accion == 15:
    print("1. Búsqueda por persona")
    print("2.- Búsqueda por producto")
    seleccion = int(input("Seleccione una opcion:"))
    if seleccion==1:

```

```

objeto3 = l.verlistadepedidos()
for i in objeto3:
    s = 0
    print("||" + i.nombre + "||")

print("*****")
name = input("Ingresa al usuario que desea ver:")
i = l.verlistadepedidos(name)
if(i.nombre!=""):
    f=lista.verpersonas(i.nombre)
    if(f.nombre!=""):
        print(str(f.idp) + " " + f.nombre + " " + f.edad + " " + f.celular)
    elif seleccion==2:
        objeto3 = l.verlistadepedidos()
        for i in objeto3:
            s = 0
            print("||" + i.nombre+"=>" + i.producto + "||")

print("*****")
name = input("Ingresa el usuario:")
i = l.verlistadepedidos(name)
if (i.producto != ""):
    f = P.verproductos(i.producto)
    if (f.nombre != ""):
        print(str(f.idp) + " " + f.nombre + " " + f.fechacaduacion)
    elif accion == 16:
        personas=open("Personas.csv", "r+", newline="")
        texto="idp"+" "+"nombre"+" "+"edad"+" "+"celular"
        personas.write(texto)
        objeto = lista.verpersonas()
        for i in objeto:
            personas.write('\n'+str(i.idp)+" "+ i.nombre
+", "+i.edad+", "+i.celular)
        personas.close()

listadeproductos = open("Listadepedidos.csv", "r+", newline="")
texto = "idp" + " " + "nombre" + " " + "producto"
listadeproductos.write(texto)
objeto = l.verlistadepedidos()

```

```

        for i in objeto:
            listadeproductos.write('\n'+str(i.idp) +
            "+i.nombre+", "+i.producto)
        listadeproductos.close()

listadeproductos = open("Producto.csv", "r+", newline="")
texto = "idp" + "," + "nombre" + "," + "fechadecaducacion"
listadeproductos.write(texto)
objeto = P.verproductos()
for i in objeto:
    listadeproductos.write('\n'+str(i.idp)
    +", "+i.nombre+", "+i.fechacaducacion)
    listadeproductos.close()
accion=20

```