# ---MENU DE OPCIONES PAR FICHERO--  
  
#declaracion de los ficheros como vectores  
codigo**= []**Nombre **= []**puesto**=[]**Telefono **= []**#Abrimos los ficheros .txt abrimos  
codigoR **=** open**('codigo.txt'**,**'r')**NombreR **=** open**('Nombre.txt'**,**'r')**puestoR **=** open**('puesto.txt'**,**'r')**TelefonoR **=**open**('Telefono.txt'**,**'r')**#codigo : Recuperacon de lineas o registros y lo coloca a la lista del vector  
**for** cr **in** codigoR.readline**()**.split**(','):  
 if** cr **!= '':** codigo.append**(**cr**)**#nombre  
**for** nr **in** NombreR.readline**()**.split**(','):  
 if** nr **!= '':** Nombre.append**(**nr**)**#puesto  
**for** pr **in** puestoR.readline**()**.split**(','):  
 if** pr **!= '':** puesto.append**(**pr**)**#telefono  
**for** tr **in** TelefonoR.readline**()**.split**(','):  
 if** tr **!= '':** Telefono.append**(**int**(**tr**))**#Cerramos el fichero  
codigoR.close**()**NombreR.close**()**puestoR.close**()**TelefonoR.close**()**#Menu de opciones  
menuprincipal **=** int**(**input**("------------------------------------------------------ \nMenu Principal : \n\n1.-Ver planilla \n2.-Insertar Persona \n3.-Eleminando persona \n4.-Modificando Persona \n5.-SALIR \nElija una opcion : "))  
while** menuprincipal **!=**5**:  
 if** menuprincipal**==**1**:** print**("\n==========================================================================")** print**("Codigo | Nombre | Puesto |Telefono | ")  
 for** x **in** range**(**len**(**codigo**)):** print**(**codigo**[**x**]**,**" "**,Nombre**[**x**]**,**" "**,puesto**[**x**]**,**" "**,Telefono**[**x**])** print**("\n==========================================================================")  
 elif** menuprincipal**==**2**:** print**("\n========================================")** print**("Llenar los siguientes Datos :")** codigo.append**(**input**("codigo de la persona : "))** Nombre.append**(**input**("Nombre de la persona : "))** puesto.append**(**input**("Puesto de la persona : "))** Telefono.append**(**int**(**input**("Telefono de la persona : ")))** print**("\n========================================")  
 elif** menuprincipal**==**3**:** print**("Insertando Persona")** cod **=** input**("Ingresa el codigo a eleminar ")  
 for** i **in** range**(**len**(**codigo**)-**1,**-**1,**-**1**):  
 if** codigo**[**i**]==**cod**:** codigo.pop**(**i**)** Nombre.pop**(**i**)** Telefono.pop**(**i**)** puesto.pop**(**i**)** print**("Se elemino de los datos de la persona ................")  
  
 elif** menuprincipal**==**4**:** print**("Modificando Persona ")** cod **=** input**("Ingresa el codigo a modificar ")  
  
 for** x **in** range**(**len**(**codigo**)):  
 if** codigo**[**x**] ==** cod**:** Nombre**[**x**]=** input**(" Cual es el nuevo nombre : ")** puesto**[**x**]=**input**("Cual es el nuevo puesto : ")** Telefono**[**x**]=**int**(**input**("Cual es el nuevo telefono : "))** print**("Persona modificada ..........................")  
 elif** menuprincipal**==**5**:  
 break**;  
 **else:** print**("Digita una opcioon correcta ")** menuprincipal **=** int**(**input**("Menu Principal : \n1.-Ver planilla \n2.-Insertar Persona \n3.-Eleminando persona \n4.-Modificando Persona \n5.-SALIR \nElija una opcion : "))**#abrimos y leemos el fichero  
codigoT **=** open**('codigo.txt'**,**'w')**NombreT **=** open**('Nombre.txt'**,**'w')**puestoT **=** open**('puesto.txt'**,**'w')**TelefonoT **=** open**('Telefono.txt'**,**'w')** #Gurdamos al fichero  
**for** x **in** range**(**len**(**codigo**)):** codigoT.write**(**codigo**[**x**]+',')** NombreT.write**(**Nombre**[**x**]+',')** puestoT.write**(**puesto**[**x**]+',')** TelefonoT.write**(**str**(**Telefono**[**x**])+',')**#cerramos los archivosd  
codigoT.close**()**NombreT.close**()**puestoT.close**()**TelefonoT.close**()**