



UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

Facultad:

FACI

Carrera:

Ingeniería en Software

Integrantes:

- Sebastián Anthony Cevallos García
- GIANCARLO IVAN MORA LEÓN
- JAIRO LEONARDO CALLE MALDONADO

Docente:

VERA PAREDES DANIEL ALEXANDER

Materia:

VERA PAREDES DANIEL

ALEXANDER

Semestre:

Tercer Semestre "Aula C1" P

Los datos a considerar están considerados sobre la siguiente realidad del problema:

Menu Ficha Personal. Es una clase de 4 opciones:

Menu Ficha Personal

- 1). Cargo
- 2). Departamento
- 3). Empleados
- 4). Salir

1) Cargo. Esta opción será un submenú de 3 opciones:

***** **MANTENIMIENTO DE CARGOS** *****

- 1). Ingreso
- 2). Consulta
- 3). Salir

1.) Ingreso. Esta opción deberá ingresar:

***** **INGRESO DE CARGOS** *****

Cargo: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (validar de 1 – 20 caracteres)

2.) Consulta. Esta opción listara todos los cargos:

***** **LISTADO DE CARGOS** *****

Código	Descripcion
X	xxxxxxxxxxxxxx
X	xxxxxxxxxxxxxx

3.) Salir. Sale de este menú.

A continuación se muestra la estructura de la clase Cargo

class Cargo:

secuencia=?

```
cargos = [{"codigo":1,"cargo":"Analista"}, {"codigo":2,"cargo":"Jefe"}]
```

```
def __init__(self, descrip)
```

```
    self.codigo = .....
```

```
    self.descripcion = descrip
```

```
def registro(self):
```

```
    return [{},....]
```

2) Departamento. Esta opción será un submenú de 3 opciones:

***** **MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTOS** *****

- 1). Ingreso
- 2). Consulta
- 3). Salir

1.) Ingreso. Esta opción deberá ingresar:

***** **INGRESO DE DEPARTAMENTOS** *****

Departamento: xxxxxxxxxxxxxx (Validar de 5-20 caracteres)

2.) Consulta. Esta opción listara todos los departamentos:

***** **LISTADO DE DEPARTAMENTOS** *****

Código	Descripcion
x	xxxxxxxxxxxxxxxx
x	xxxxxxxxxxxxxxxx

3..) Salir. Sale de este menú.

A continuación se muestra la estructura de la clase Departamento

class Departamento:

secuencia=?

departamentos = []

def __init__(self, descrip)

self.codigo =

self.departamento = descrip

def registro(self):

return [{...}]

3) Empleados. Esta opción será un submenú de 3 opciones:

*******MANTENIMIENTO DE EMPLEADOS*******

1). Ingreso

2). Consulta

3). Salir

1.) Ingreso. Esta opción deberá ingresar:

*******INGRESO DE EMPLEADOS*******

Nombre: :xxxxxxxxxxxxx (validar entre {3-20 caracteres})

Cedula : 9999999999 (validar solo dígitos {10 digitos})

Cargo : 99 (validar que el cargo existe. Si no existe volver a ingresar

)

Departamento : 99 (validar que el depto existe. Si no existe volver a ingresar

)

Sueldo : 9999.99 (validar que sea decimal)

2.) Consulta. Esta opción listara todos los Empleados:

*******LISTADO DE EMPLEADOS*******

Código	Nombre	Cedula	Cargo	Departamento	Sueldo
x	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx
x	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx

3..) Salir. Sale de este menú.

A continuación, se muestra la estructura de la clase Empleado

class Empleado:

 secuencia=?

 Empleados=

 [{"codigo":1,"nombre":"Dan","cedula":"0914192182","cargo":1,"departamento";1,"suel
do":500.50}]

def __init__(self,nombre,cedula,codCargo,codDepartamento,sueldo)

 self.codigo =

 self.nombre = nombre

 self.cedula= cedula

 self.cargo = codCargo

 self.departamento = codDepartamento

 self.sueldo = sueldo

def registro(self):

 return [{}.]

4). Salir. Sale del menú Principal.

Link de GitHub

<https://github.com/sebastiancg08/deber/blob/bf13734bc9ec820f9d0745d8bd91f772d3266c14/PROYECTO%20ESTRUCTURA.rar>