



EJEMPLO EJECUCION PROGRAMA

Ejercicio 8



DAVID SOKOL ZELAZKO

Ejecución con pantallazos

```
=====
? Selecciona la accion que quieres realizar ?

1. Listar Departamentos
2. Listar Empleados
3. Buscar empleado por nombre
4. Buscar departamento por nombre
5. Crear empleado
6. Crear departamento
7. Borrar empleado
8. Borrar departamento
9. Salir del programa
=====
```

En primer lugar, al ejecutar el programa observaremos este menú para seleccionar que acción queremos realizar. Para seleccionar las distintas acciones debemos de utilizar el teclado. En caso de introducir el 9 se cerraría, si pulsas una tecla incorrecta el programa se cerraría; pero, si pulsamos las teclas del 1 al 8 tendremos:

- Listar un departamento o un empleado:

Después de pulsar la tecla número 1 o 2, dependiendo de si queremos listar un departamento o un empleado tendremos en pantalla la siguiente pantalla:

Aquí tenemos dos opciones: la primera, en la que podremos listar tan solo 1 departamento conociendo previamente su código para ver su información; la segunda, nos mostraría todos los departamentos que tenemos en la tabla de la base de datos. A continuación, un ejemplo de cada uno. (1. A la izquierda; 2. A la derecha)

```
=====
? Selecciona la accion que quieres realizar ?

1. Listar un departamento por codigo
2. Listar todos los departamentos
=====
```

```
=====
? Introducir el codigo del departamento ?
=====
10

Consulta:

|Cod |   Nombre   | Localizacion |
|10  | CONTABILIDAD | SEVILLA     |
=====
```

En empleados se sigue el mismo procedimiento.

```
=====
? Selecciona la accion que quieres realizar ?

1. Listar un departamento por codigo
2. Listar todos los departamentos
=====
2

Consulta:

|Cod |   Nombre   | Localizacion |
|10  | CONTABILIDAD | SEVILLA     |
|20  | INVESTIGACIÓN | MADRID      |
|30  | VENTAS      | BARCELONA   |
|40  | PRODUCCIÓN  | BILBAO      |
|60  | MARKETING   | GUADALAJARA |
=====
```

- Buscar empleado/departamento por nombre:

En estas dos opciones (3 y 4) solamente habría que escribir el nombre del departamento o empleado para que el programa nos muestre por pantalla las consultas.

```

=====
? Introducir el nombre del departamento ?
=====
Ventas
|30 |          VENTAS |          BARCELONA |

```

- Crear un empleado/departamento:

Aquí tendremos la opción (5 y 6) de crear un empleado o un departamento, el programa nos ira pidiendo los datos para rellenar los datos de los diferentes campos de la tabla.

```

Introduce los siguientes datos del nuevo empleado:
  »Codigo del empleado:
1
  »Nombre del empleado:
Sokol
  »Oficio del empleado:
Director
  »Direccion (numerica) del empleado:
7499
  »Fecha de alta del empleado (AAAA-MM-DD):
1999-04-19
  »Salario del empleado:
2999
  »Comision del empleado:
29
  »Codigo del Departamento donde trabaja:
10
Se ha creado: 1 empleado correctamente

```

```

=====
? Introducir el codigo del empleado ?
=====
1
Consulta:
|Cod |  Apellido  |  Oficio  | Direccion | Fecha Alta | Salario | Comision | Cod Dep |
|1   |    Sokol   |  Director |    7499   | 1999-04-19 | 2999.0  |    29.0  |    10   |

```

- Borrar empleado/departamento

Aquí podremos borrar (7 y 8) un empleado/departamento introduciendo su código.
Realizaremos un ejemplo con el registro anteriormente creado.

=====							
? Selecciona la accion que quieres realizar ?							
1. Listar un empleado por codigo							
2. Listar todos los empleados							
=====							
2							
Consulta:							
Cod	Apellido	Oficio	Direccion	Fecha Alta	Salario	Comision	Cod Dep
4456	PEPE	VENDEDOR	7499	2018-01-15	1500.0	10.0	10
4457	PEPE	VENDEDOR	7499	2018-01-15	1500.0	10.0	10
7369	SÁNCHEZ	EMPLEADO	7902	1990-12-17	3040.0	0.0	30
7499	ARROYO	VENDEDOR	7698	1990-02-20	1500.0	390.0	30
7521	SALA	VENDEDOR	7698	1991-02-22	1625.0	650.0	30
7566	JIMÉNEZ	DIRECTOR	7839	1991-04-02	2900.0	0.0	20
7654	MARTÍN	VENDEDOR	7698	1991-09-29	1600.0	1020.0	30
7698	NEGRO	DIRECTOR	7839	1991-05-01	3005.0	0.0	30
7782	CEREZO	DIRECTOR	7839	1991-06-09	2885.0	0.0	10
7788	GIL	ANALISTA	7566	1991-11-09	3000.0	0.0	20
7839	REY	PRESIDENTE	0	1991-11-17	4100.0	0.0	10
7844	TOVAR	VENDEDOR	7698	1991-09-08	1350.0	0.0	30
7876	ALONSO	EMPLEADO	7788	1991-09-23	1430.0	0.0	20
7900	JIMENO	EMPLEADO	7698	1991-12-03	1335.0	0.0	30
7902	FERNÁNDEZ	ANALISTA	7566	1991-12-03	3000.0	0.0	20
7934	MUÑOZ	EMPLEADO	7782	1992-01-23	1690.0	0.0	10