

Nuestro programa va a constar de 4 clases más el Main

Una clase es departamento que contendrá todos los atributos

Otro departamentos donde estarán todos los métodos y un ArrayList de departamento, las sentencias y la conexión a la base de datos.

Una clase es empleados que contendrá todos los atributos

Otro empleados donde estarán todos los métodos y un ArrayList de departamento, las sentencias y la conexión a la base de datos.

Aquí hay dos bloques empleados y departamentos, como en lo único que se diferencian son los atributos hablaremos solo de uno de ellos. Puesto que el resto es lo mismo en los dos

Tenemos los métodos básicos de CRUD (create, update, read, delete), nosotros además de esos tenemos en CloseConexion y varios Read en los cuales en unos leemos todos los empleados o departamentos, en otro los leemos pero pedimos el nombre o apellido depende de que opción escojas .

En el Main tenemos declaradas todas las variables de las dos clases para así poder pedir las por teclado, en el Main, tenemos un try catch para controlar la conexión a la base de datos, al principio tenemos un while para hacer que el programa no se cierre cuando se acaba una opción. Nos muestra por pantalla un menú en el que tenemos 8 opciones más una que es salir del programa dependiendo de que opción elijas se ejecutará un método diferente, en algunos te piden cosas por teclado y te muestran la búsqueda por pantalla en otros te piden datos y lo ejecutan a la base de datos sin mostrarte nada, en otros te listan los empleados o departamentos, en otros te crean un empleado o departamento