Ejemplos de uso de operadores lambda

**public class OperacionesLambda {**

**Model modelo;**

public OperacionesLambda() {

}

**public void listarContactos(Model modelo)** {

List<Contacto> listaContactos = modelo.getContactos();

//uso for clásico

System.out.println("Listado de contacto (for clásico)");

System.out.println("-------------------------------------------");

for (int i = 0; i < listaContactos.size(); i++) {

System.out.println(modelo.getContactos().get(i));

}

//uso for avanzado

System.out.println("Listado de contacto (for avanzado)");

System.out.println("-------------------------------------------");

for (Contacto c : listaContactos) {

System.out.println(c);

}

//uso forEach con expresión lambda básico

System.out.println("Listado de contacto (expresión lambda)");

System.out.println("-------------------------------------------");

listaContactos.forEach(c -> System.out.println(c));

//uso forEach con expresión lambda utilizando tipo y un un bloque

System.out.println("Listado de contacto (expresión lambda)");

System.out.println("-------------------------------------------");

listaContactos.forEach((Contacto c) -> {

System.out.print("- ");

System.out.println(c);

});

//uso forEach con expresión lambda utilizando un tipo var y un bloque de sentencias

System.out.println("Listado de contacto (expresión lambda)");

System.out.println("-------------------------------------------");

modelo.getContactos().forEach((var c) -> {

System.out.print("- ");

System.out.println(c);

});

//Uso forEach utilizando una referencia a método

System.out.println("Listado de contacto (Método de referencia)");

System.out.println("-------------------------------------------");

modelo.getContactos().forEach(System.out::println);

//uso de la interface funcional Consumer. (Clase anónima)

System.out.println("Listado de contacto (Interface funcional)");

System.out.println("-------------------------------------------");

modelo.getContactos().forEach(new Consumer<Contacto>() {

@Override

public void accept(Contacto c) {

System.out.println(c);

}

});

}

}