

```

package correos;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class OficinaCorreos {
    private static OficinaCorreos instancia = null;
    private int numEnvios;
    private List<EnvioWrapper> envios;
    private List<Envio> tiposEnvio;
    private EnvioFactory envioNacional;
    private EnvioFactory envioInternacional;

    private OficinaCorreos() {
        reiniciarEnvios();
        tiposEnvio = new ArrayList<Envio>();
        envios = new ArrayList<EnvioWrapper>();
        envioNacional = new EnvioNacionalFactory();
        envioInternacional = new EnvioInternacionalFactory();
        tiposEnvio.add(new EnvioNacional());
        tiposEnvio.add(new EnvioInternacional());
    }

    public void abrirOficina() {
        reiniciarEnvios();
        System.out.println("Bienvenido a la oficina de correos");
        System.out.println("¿Quiere realizar un envío?");
        while (MyInput.readString().equals("s")) {
            envios.add(crearEnvio());
            numEnvios++;
            System.out.println("¿Quiere realizar otro envío?");
        }
        for (EnvioWrapper envioWrapper : envios) {
            System.out.println(envioWrapper.getCoste()); //TODO imprimir correctamente los
envíos
        }
        System.out.println("Que tenga un buen día");
    }

    private void reiniciarEnvios() {
        numEnvios = 1;
    }

    private EnvioWrapper crearEnvio() {
        EnvioWrapper envio = new EnvioNacional();
        String tipoEnvio = solicitarEnvio();
        System.out.println(tipoEnvio);
        if (Integer.parseInt(tipoEnvio) == 1) {
            envio = envioNacional.crearEnvio(numEnvios);
        } else if (Integer.parseInt(tipoEnvio) == 2) {
            envio = envioInternacional.crearEnvio(numEnvios);
        }
        return envio;
    }

    private boolean validarTipoEnvio(String tipo, List tipos) {
        try {
            int type = Integer.parseInt(tipo);
            if (type > 0 && type <= tipos.size()) {
                return true;
            } else {
                System.err.println("Opción no válida, elija de nuevo");
                return false;
            }
        } catch (Exception e) {
            System.err.println("Por favor, introduzca un número");
        }
    }
}

```

```

        return false;
    }
}

private String solicitarEnvio() {
    String respuesta;
    do {
        System.out.println("Indique el número correspondiente:");
        int i = 1;
        for (Envio tipo : tiposEnvio) {
            System.out.println(i + ". " + tipo.envioToString());
            i++;
        }
        respuesta = MyInput.readString();
    } while (!validarTipoEnvio(respuesta, tiposEnvio));
    return respuesta;
}

//Singleton
public static OficinaCorreos getInstance() {
    if (instancia == null) {
        instancia = new OficinaCorreos();
    }
    return instancia;
}
}

```