ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL (ESPOL)

INSTITUTO DE CIENCIAS HUMANÍSTICAS Y ECONÓMICAS (ICHE)

Diseño de un Sistema de Información para Depósitos Industriales, en el contexto del Nuevo Sistema Interactivo de Comercio Exterior

Proyecto de Graduación previo a la obtención del título de:

Ingeniería Comercial y Empresarial

Especialización Sistemas de Información Gerencial

Autora:

Erika Natacha Antón Sánchez

1. DEPÓSITOS ADUANEROS.
2. SISTEMA INTERACTIVO DE COMERCIO EXTERIOR.
3. DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
4. ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO.

LOS DEPÓSITOS ADUANEROS

a) Conservar y custodiar la mercadería;

b) Mantener vigente las garantías que respaldan la mercadería;

c) Llevar el inventario físico permanente conforme a lo especificado en el contrato;

d) Facilitar las labores de inspección por parte del Distrito;

e) Entregar informes respecto a las actividades del depósito;

f) Entregar la mercadería cuando la autoridad Distrital lo autorice mediante los procedimientos establecidos por la Corporación Aduanera Ecuatoriana (CAE), siendo responsable por los tributos evadidos en caso de incumplimiento;

g) Responder ante la CAE por el pago de tributos en caso de pérdida o daño de la mercadería.

REPORTES DE DEPÓSITOS ADUANEROS ANTE LA ADUANA

- Un informe de los ingresos, respaldados por los DUIs;

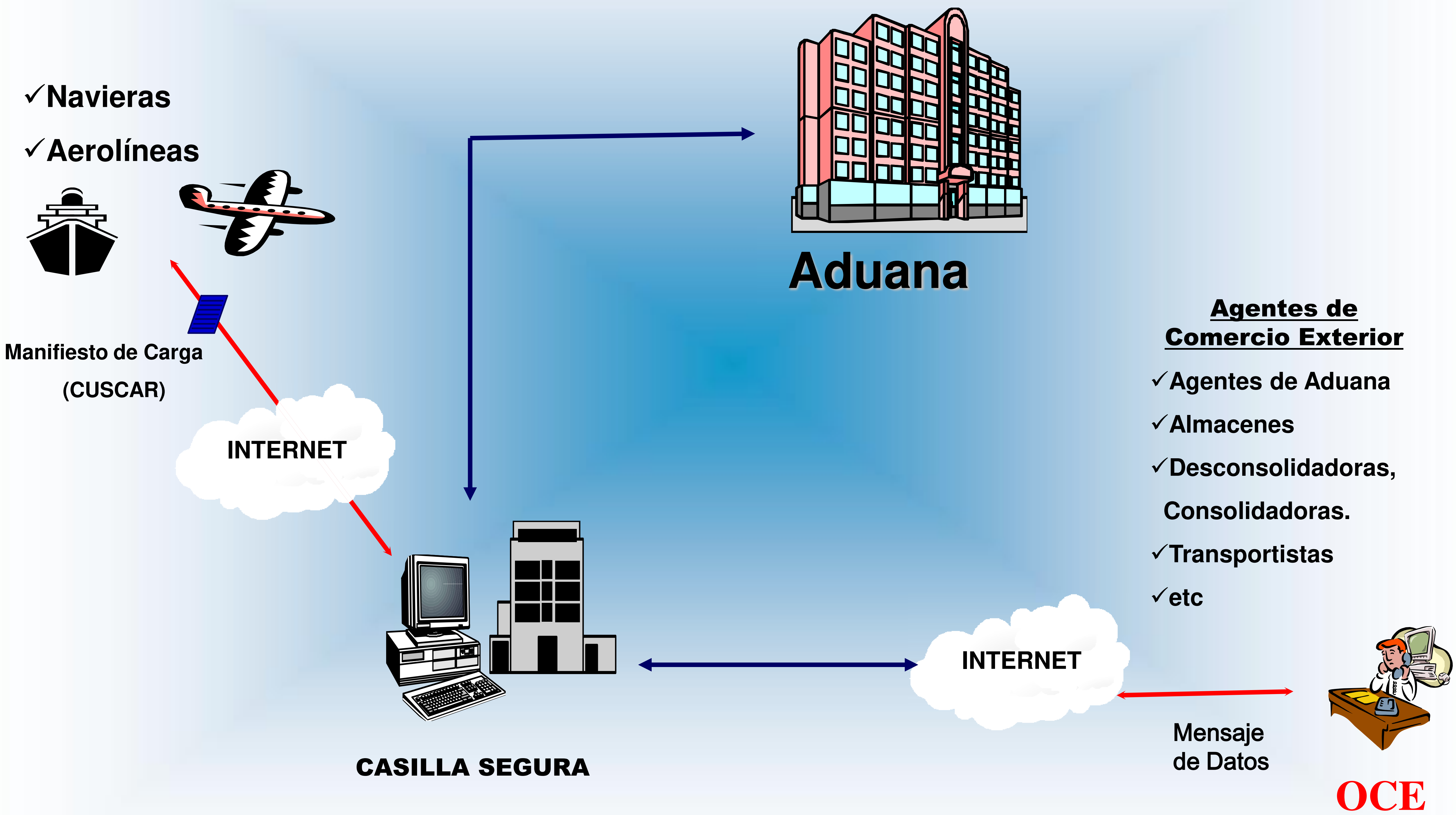
- Un informe de egresos de mercadería, respaldados por DUIs (Declaración Unica de Importación), FUEs (Formulario Único de Exportación) o Guías de Movilización;

- Una matriz insumo / producto donde consta el porcentaje de utilización de dicha mercadería, como materia prima, en la producción de diversos productos, que serán finalmente exportados tal como lo contempla el Régimen aduanero de Depósito Industrial; y,

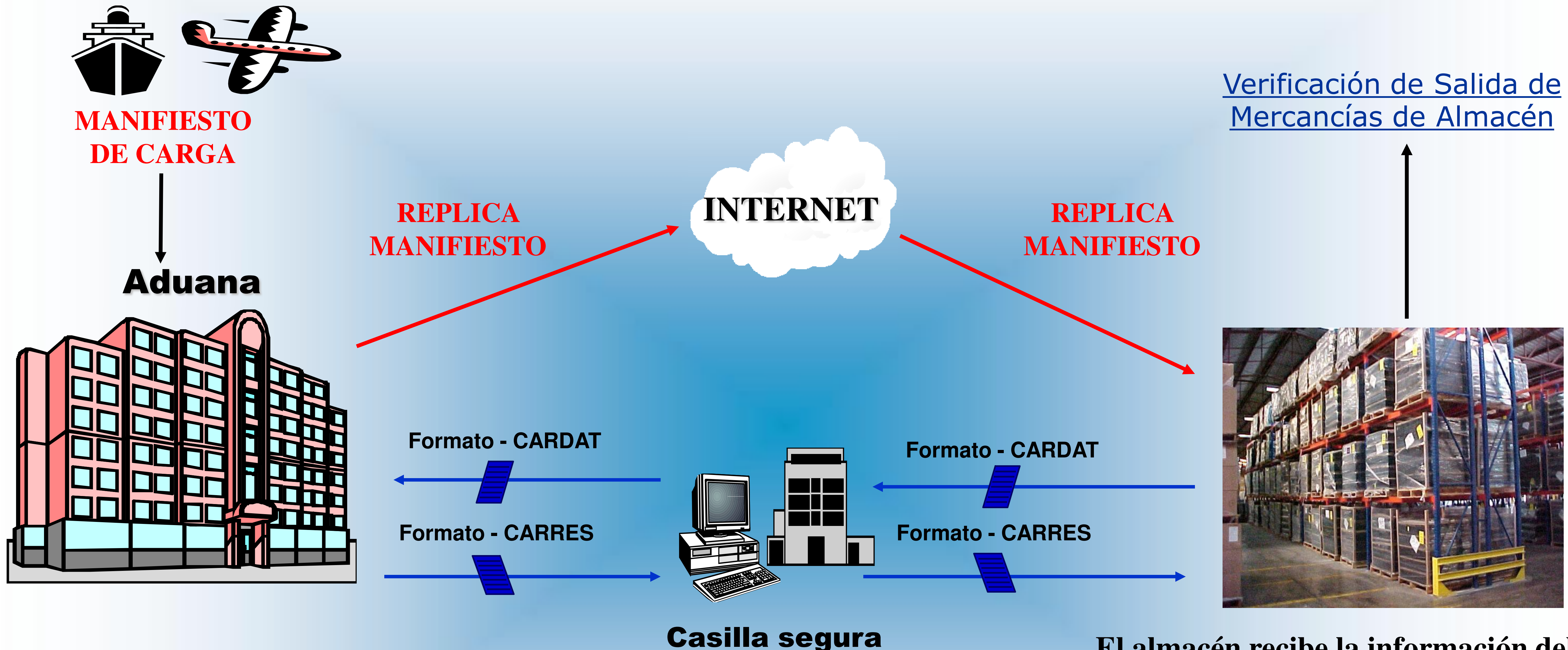
- Un Balance General de los ingresos y egresos de mercadería del depósito aduanero.

Participantes en el Sistema Aduanero SICE

Sistema Interactivo de Comercio Exterior



Almacenes y Depósitos en el SICE



El sistema electrónico de la Aduana recibe el archivo en formato (CUSCAR.ZIP), lo valida y lo replica a la APG, al agente de carga a los almacenes y depósitos.

En la casilla segura los documentos son registrados, almacenados y enviados al sistema electrónico de la Aduana.

El almacén recibe la información del manifiesto y emite:

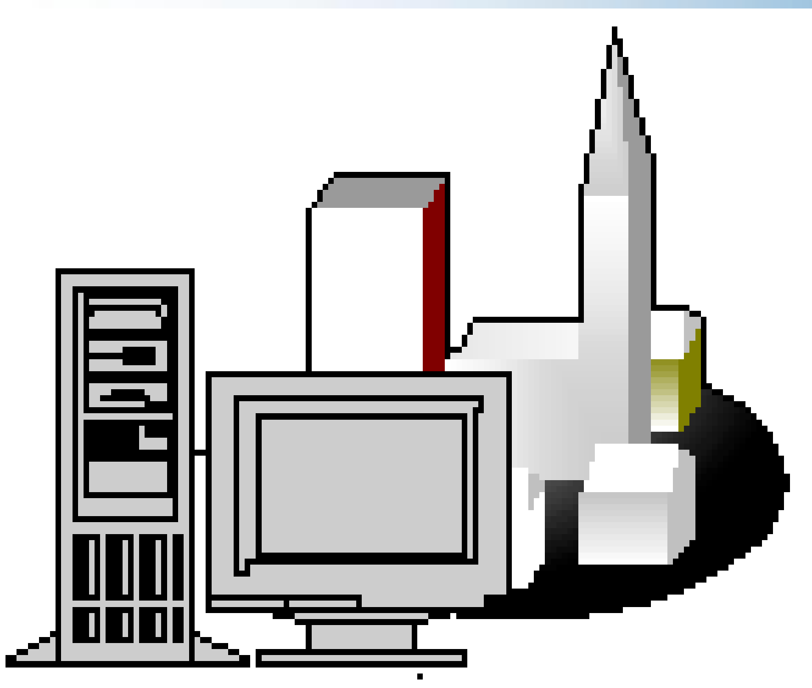
Informe de ingreso de mercadería

Informe de salida de mercadería

Informe de mercadería perdida o averiada.

Informe de mercadería en abandono tácito.

Sistema Interactivo de Comercio Exterior



SICE

1.- El SICE Sistema Interactivo de Comercio Exterior recibe el mensaje.

2.- Efectúa el proceso de validación en 3 fases.

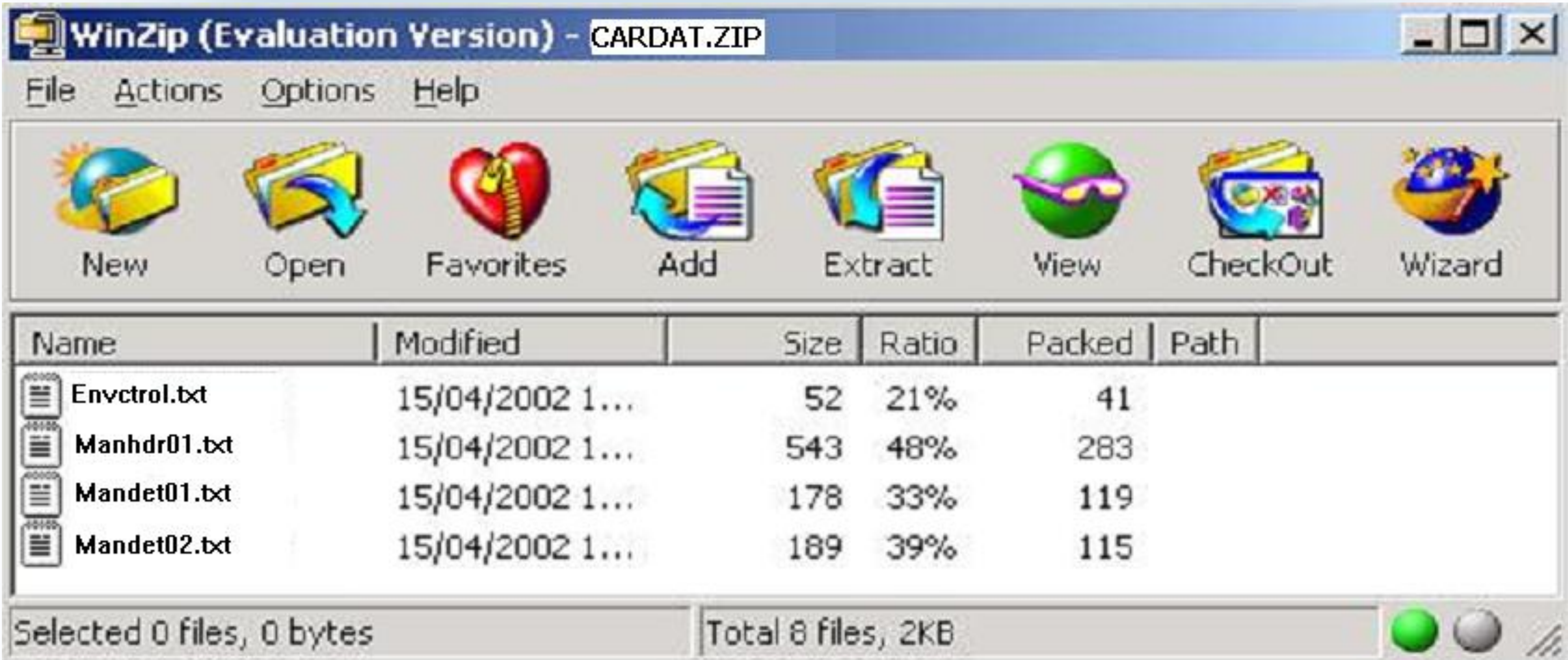
3.- Notifica al ALMACEN el resultado del mismo.

Si el resultado es conforme el sistema acepta los informes.

De detectarse errores en el proceso, notifica cada uno de los errores, los que deben ser corregidos y reenviados.

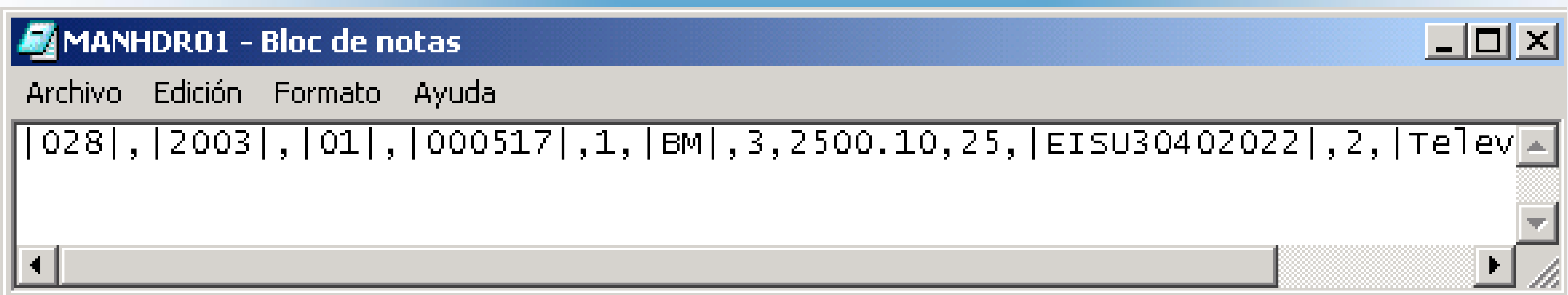
4.- Registra los informes correctos en la base de datos aduanera.

ARCHIVO COMPRIMIDO (.ZIP)



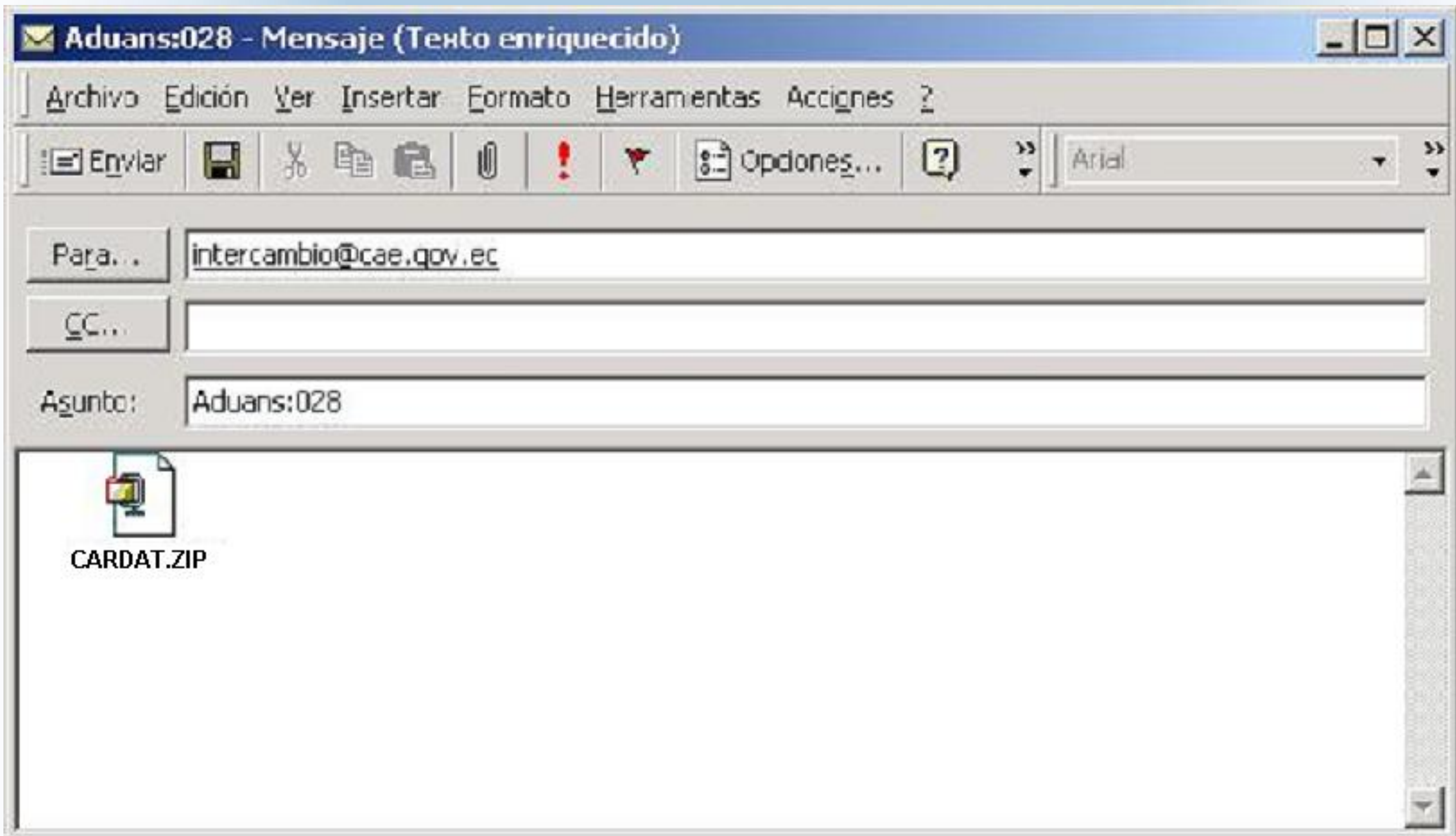
ARCHIVO PLANO (TXT)

Ejemplo de la estructura del archivo plano (formato requerido por la CAE). El software de Data Entry debe generar este tipo de archivos los cuales son identificados por el sistema de la CAE.

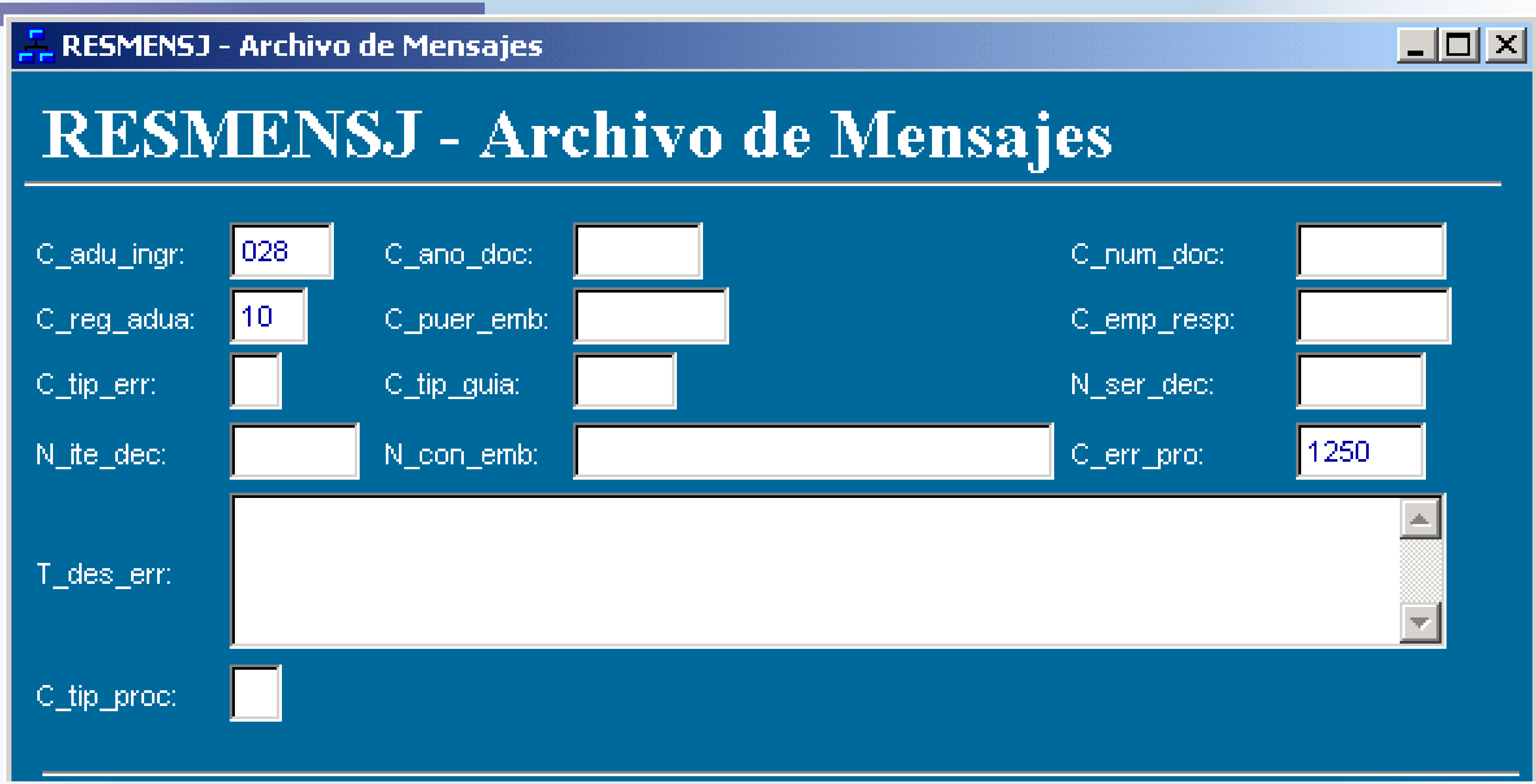


CORREO ELECTRONICO

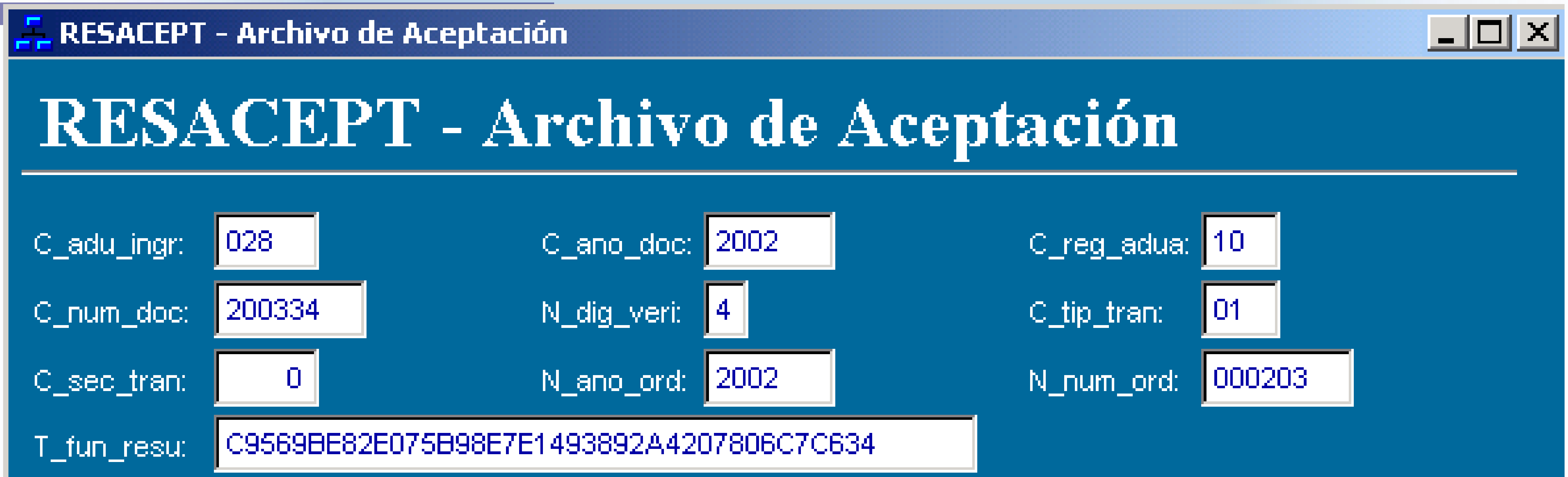
Desde un administrador de correos el Depósito adjunta los archivos comprimidos, y los envía a la dirección de correo electrónico proporcionado por su proveedor de correo seguro: intercambio@proveedor.scs.net



RESPUESTAS DEL SISTEMA



RESPUESTAS DEL SISTEMA



Tipo de envíos y transacciones que transmitirán los depósitos aduaneros

Informe de ingreso de mercadería

La mercancía es entregada por el transportista o su representante en el país, al responsable del Almacén. Concluido el ingreso, el almacenista transmite a la CAE el Informe de Ingreso de mercancía, en que se reporta las incidencias durante el ingreso. Este informe es **obligatorio**.

Informe de salida o traslado de mercadería

Este informe es **obligatorio** y debe ser transmitido a la CAE **inmediatamente** después de concluida la salida de mercancía del recinto.

La salida se autoriza previa comprobación de: Aceptación del DAU o de la autorización de la Guía de Traslado, el número de aceptación de providencia, y la cancelación de los tributos en el sistema informático aduanero, de corresponder.

Informe de mercadería perdida o averiada.

En este Informe se transmiten las incidencias respecto a casos de pérdida o avería durante la estadía de la mercancía en su recinto.

Informe de mercadería en abandono tácito.

La mercancía entregada al almacenista cae en abandono tácito si dentro de los 15 días hábiles de su ingreso al Almacén, no es destinada aun régimen aduanero y retirada del recinto, trasladada a otro almacén o retirada del almacén, al amparo de una providencia o mandato de autoridad competente.

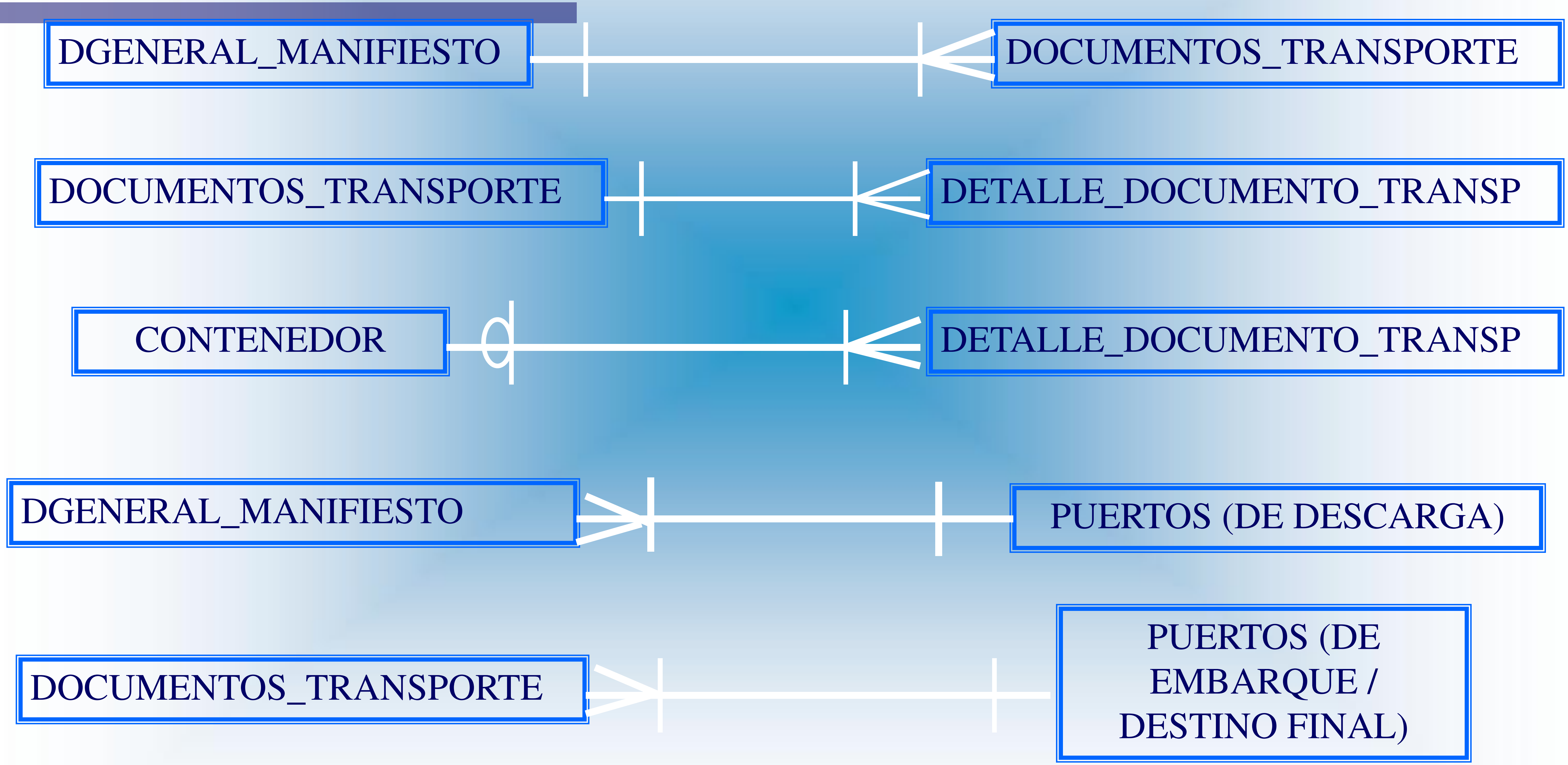
Este informe se debe transmitir a las 20h00 de cada día hábil, de cumplirse el plazo estipulado, acumulando el total de mercancía en abandono cada día, y descontando las salidas de mercancía efectuadas.

DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GERENCIAL PARA DEPÓSITOS

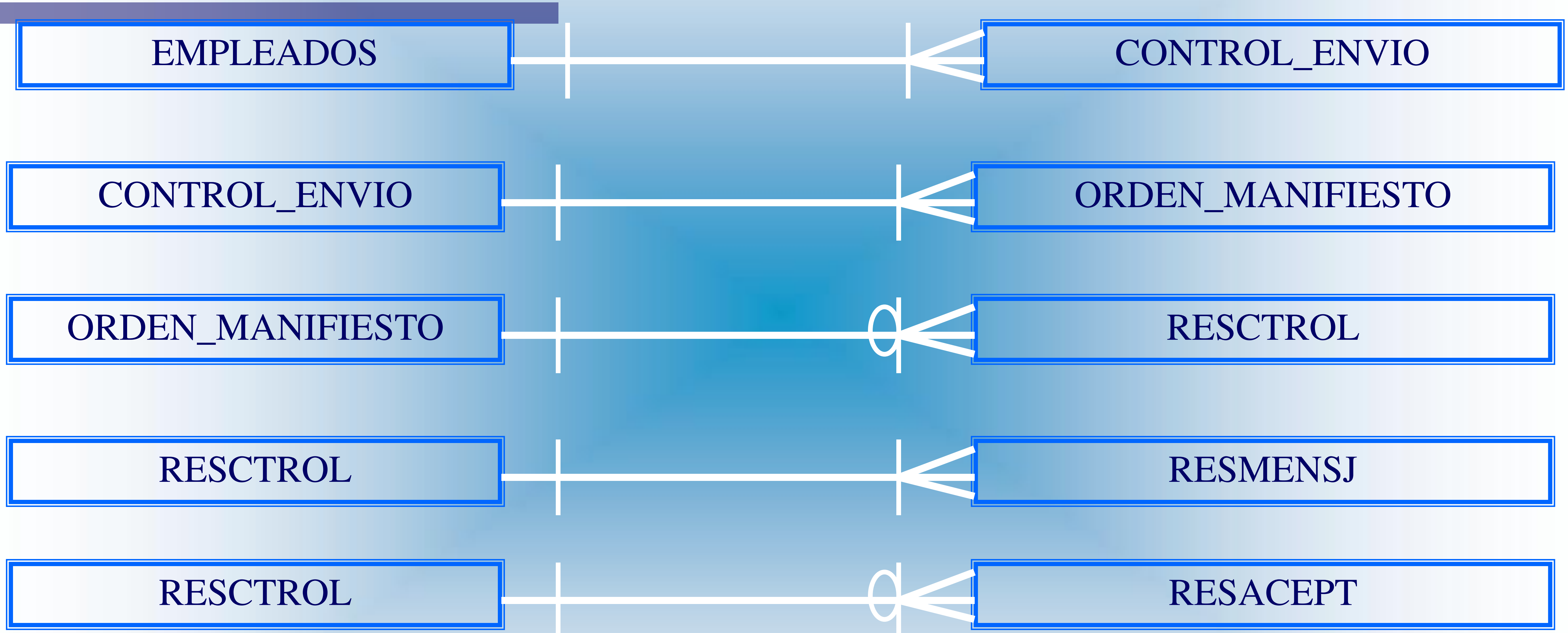
Definición de las Necesidades

- Generación del archivo CARDAT
- Validar información de informes que viajarán en el archivo CARDAT
- Permitir consultas de envíos electrónicos
- Generar reportes
- Consulta de las respuestas del SICE
- Facilitar actualización de códigos de comercio exterior

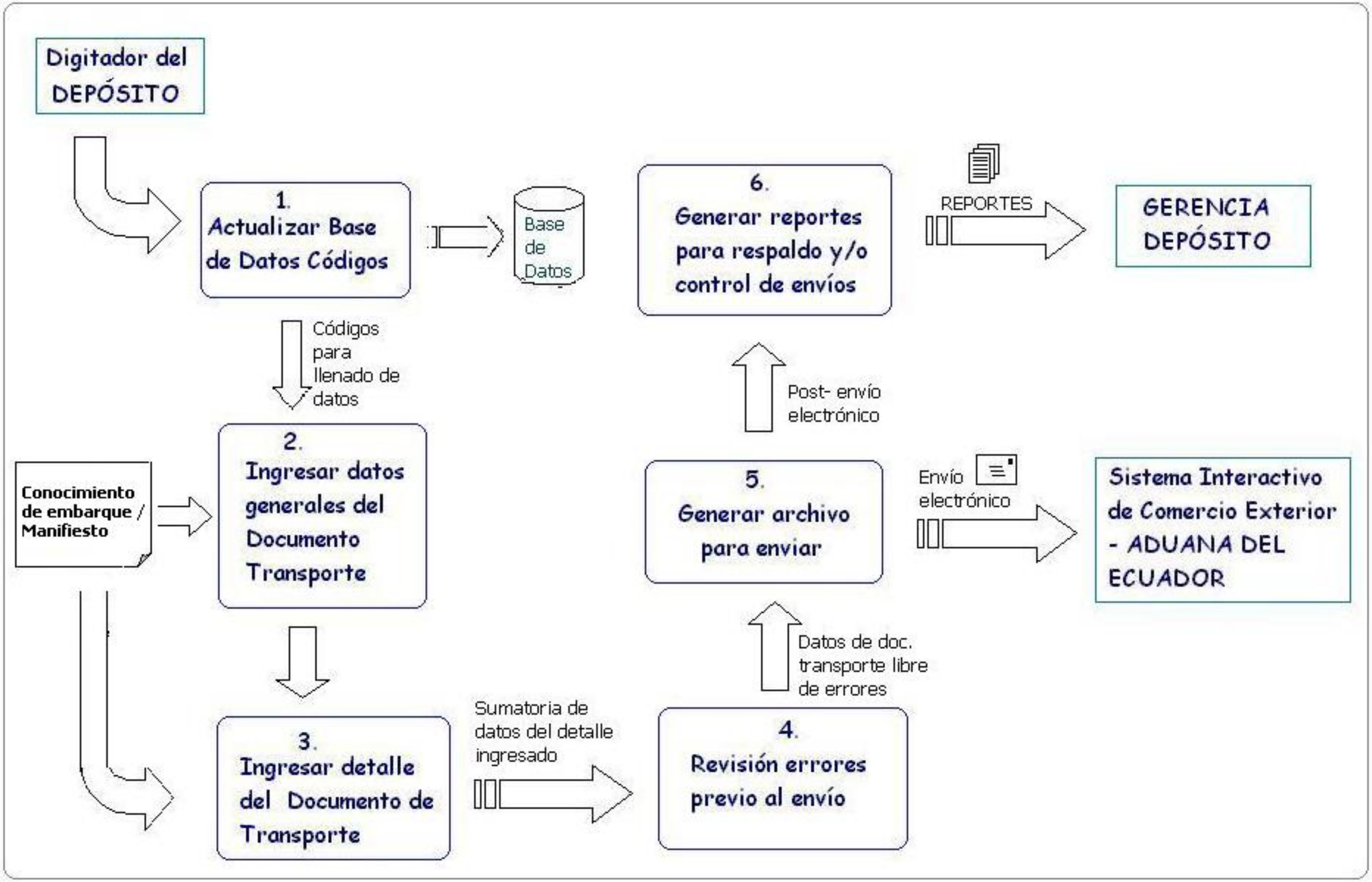
RELACIONES ENTRE TABLAS



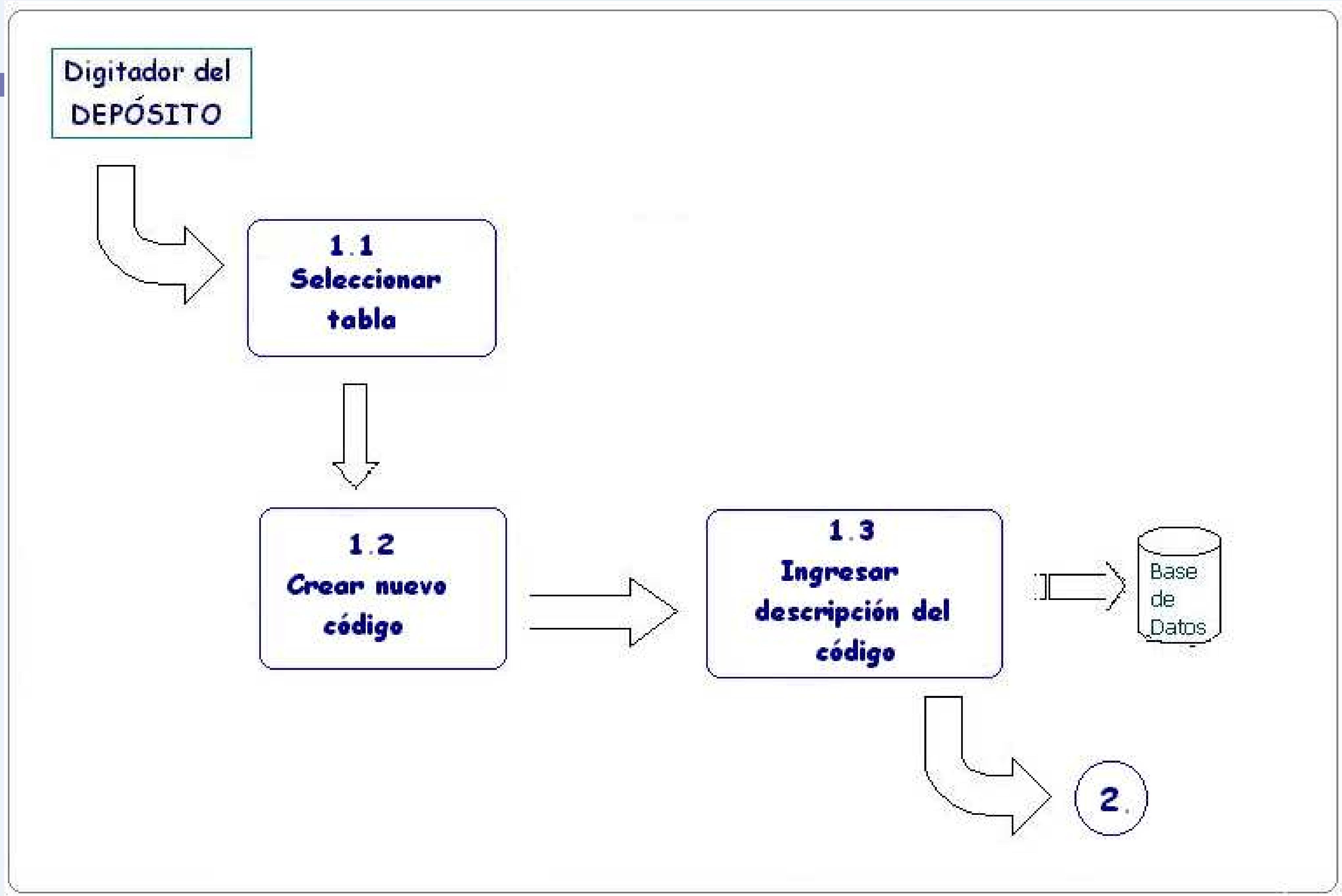
RELACIONES ENTRE TABLAS



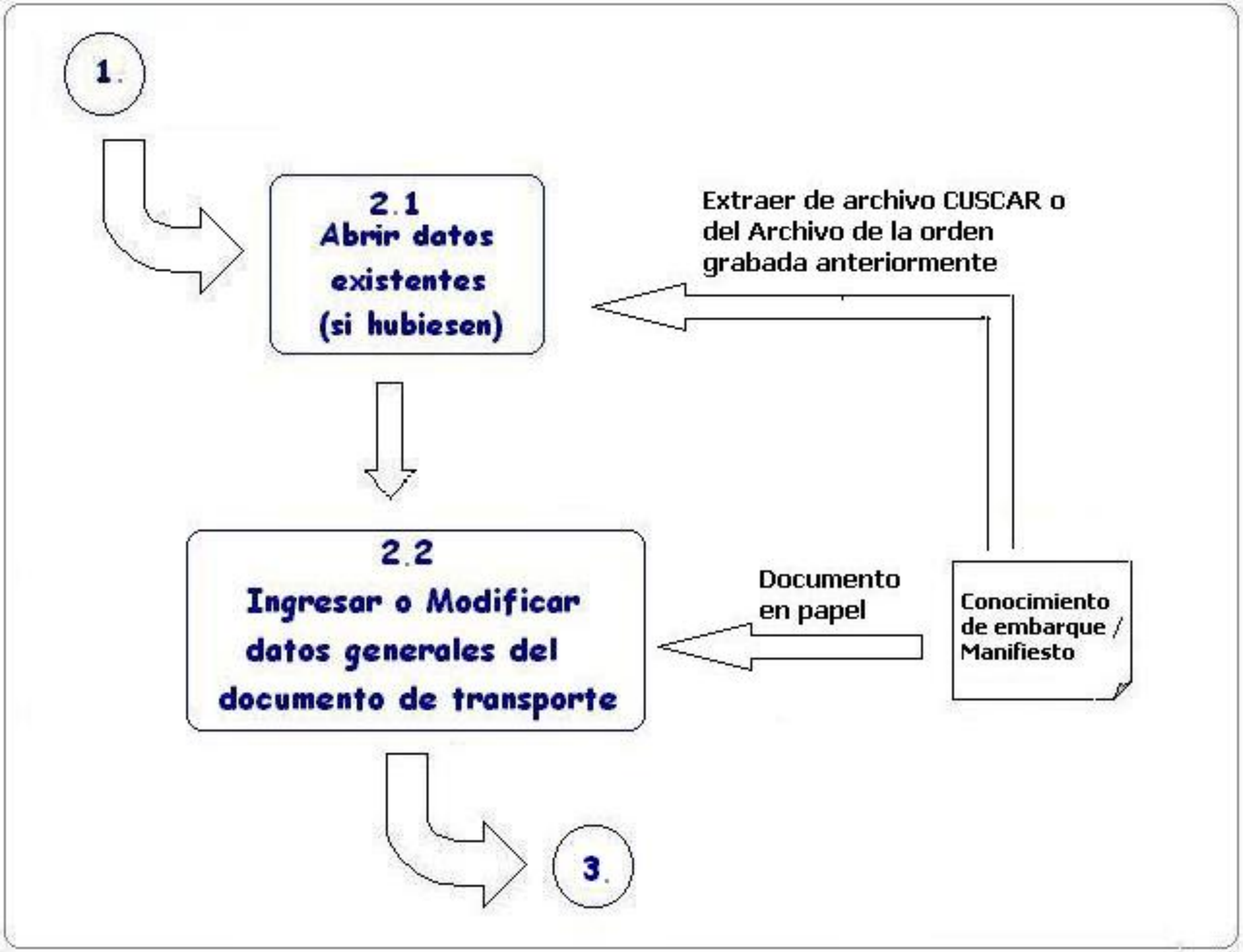
PROCESO DE INGRESO DE INFORMACIÓN AL SISTEMA DEL DEPÓSITO



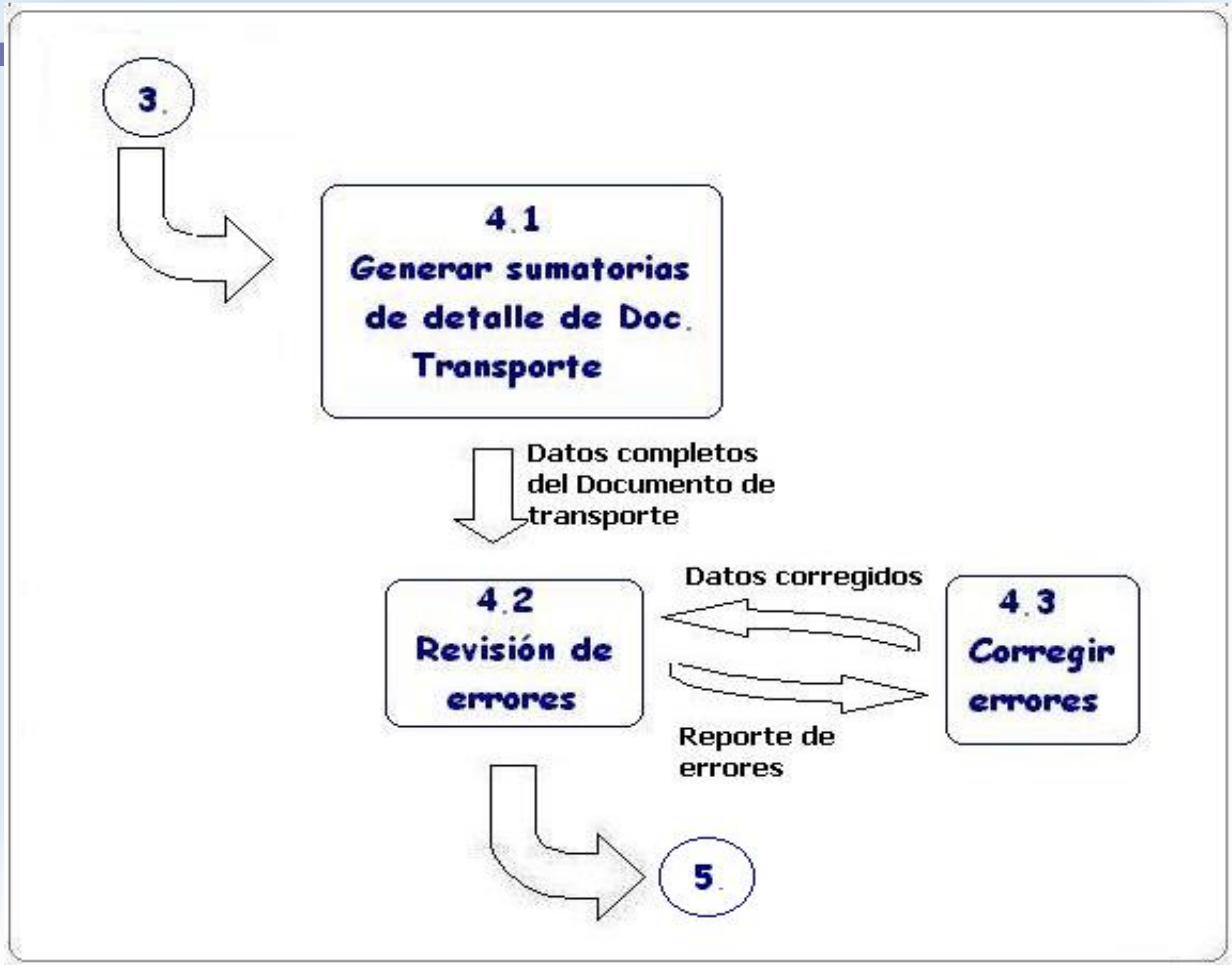
PROCESO 1: ACTUALIZAR BASE DE DATOS



PROCESO 2:
INGRESAR DATOS GENERALES DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE



PROCESO 4: REVISIÓN DE ERRORES PREVIO AL ENVIO ELECTRÓNICO



PROCESO 5: GENERAR EL ARCHIVO CARDAT PARA EL ENVÍO ELECTRÓNICO