



Documentación ETL



Identificación del documento	
Proyecto:	Documento de la ETL
Departamentos:	Sistemas
Autor(es):	Rosa Mª García
Destinatario:	Grupo Lasser

Fecha	Versión	Descripción	Observaciones
25/08/2015	V. 1.0	Documentación ETL	

ÍNDICE

1. OBJETIVO.....	3
2. PRE-REQUISITOS.....	4
3. INSTALACIÓN.....	4
4. CONFIGURACIÓN.....	4
4.1 Login en Salesforce.....	4
5. EJECUCIÓN.....	6
6. CONSIDERACIONES ADICIONALES.....	6
7. PROCESOS DE DATALOADER	6
7.1 Carpeta de Backup	6
7.2 Extracción de Agentes.....	7
7.3 Inmuebles.....	8
7.4 Riesgo Clientes	10
7.5 Riesgo Clientes-Empresas	11
7.6 Contratos.....	12
7.7 Albaranes.....	13
7.8 Facturas y Líneas de Facturas.....	15

1. OBJETIVO

Este documento contiene instrucciones de uso e instalación del Dataloader programado para la carga de datos en la plataforma Salesforce desde ficheros CSV y los procesos y orden de ejecución de la ejecución de Dataloader.

2. PRE-REQUISITOS

- La máquina debe tener conexión a internet para el acceso a Salesforce.
- La máquina debe tener instalada la última versión de Java instalada (<http://www.java.com/es/download/>)

3. INSTALACIÓN

La instalación del Dataloader programado es muy sencilla. Únicamente hay que descomprimir el archivo .zip en cualquier carpeta del sistema. Cuando haya finalizado la descompresión, suponiendo que se ha elegido la raíz del sistema (C:), tendremos la siguiente ruta de carpetas: *C:\GrupoLasser*. Utilizaremos esta ruta para las posteriores aclaraciones sobre la configuración y ejecución de la herramienta.

4. CONFIGURACIÓN

Para realizar la ejecución correctamente es necesario tener los datos relativos al login en Salesforce. Además detallaremos algunas opciones adicionales importantes.

El usuario que se utiliza para la ejecución de la ETL programada es integracion@salesforce.com

4.1 Login en Salesforce

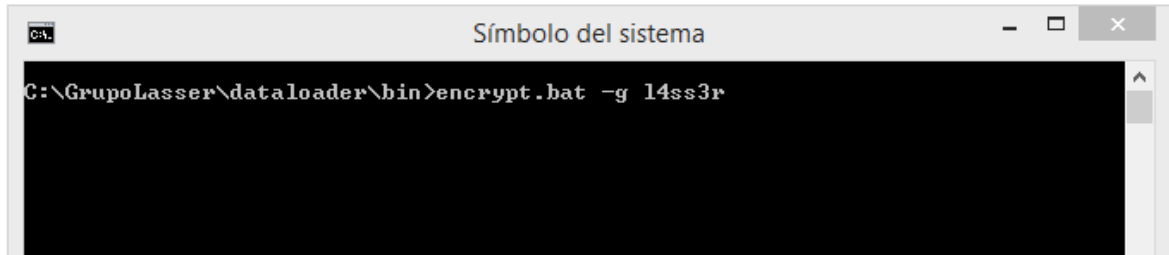
Si se modifica los datos de login del usuario de integración de Salesforce es necesario seguir los siguientes pasos. Se recomienda que no se modifiquen los datos de login de este usuario.

Se debe de cifrar la contraseña de dicho usuario y el testigo de seguridad (Token). Para el cifrado de esta cadena de caracteres se usa una funcionalidad del propio Dataloader.

Para ello abrimos el terminal de comandos de ejecución (tecla Windows+R y escribimos CMD). Una vez abierto vamos a la siguiente carpeta: *C:\GrupoLasser\dataloader\bin*

Para cifrar una palabra clave escribimos la siguiente ejecución: ***encrypt.bat -g Key***

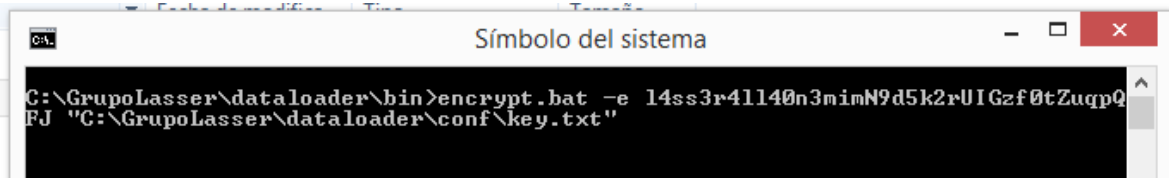
En este ejemplo hemos usado como palabra clave l4ss3r.



```
C:\GrupoLasser\dataloader\bin>encrypt.bat -g l4ss3r
```

Esto nos devuelve la cadena de caracteres de la palabra clave encriptada. Esta cadena se debe de pegar en el fichero C:\GrupoLasser\dataloader\conf\key.txt.

Una vez que tenemos la palabra clave encriptada se necesita cifrar la password+token escribimos la siguiente ejecución: encrypt.bat -e password+token "C:\GrupoLasser\dataloader\conf\key.txt"



```
C:\GrupoLasser\dataloader\bin>encrypt.bat -e l4ss3r41140n3mimN9d5k2rUIGzf0tZuqppQFJ "C:\GrupoLasser\dataloader\conf\key.txt"
```

Copiamos la cadena de caracteres que nos devuelve la ejecución y la pegamos en el fichero C:\GrupoLasser\dataloader\conf\config.properties en donde pone la propiedad sfdc.password. También será necesario modificar la propiedad de sfdc.username si se ha modificado el nombre de usuario.

```
sfdc.connectionTimeoutSecs=60
sfdc.bulkApiCheckStatusInterval=5000
sfdc.loadBatchSize=200
dataAccess.readBatchSize=200
sfdc.resetUrlOnLogin=true
dataAccess.writeBatchSize=500
sfdc.extractionRequestSize=500
sfdc.truncateFields=true
sfdc.minRetrySleepSecs=2
sfdc.enableRetries=true
sfdc.maxRetries=3
process.enableLastRunOutput=false
process.lastRunOutputDirectory=.\logs
sfdc.timeoutSecs=540
sfdc.debugMessages=true
process.enableExtractSuccessOutput=true
sfdc.insertNulls=true
process.useEuropeanDates=true
sfdc.timezone=TimeZone.getDefault()
dataAccess.readUTF8=true
dataAccess.writeUTF8=true
sfdc.debugMessagesFile=./DataLoader/logs/mensajesDebug.log
sfdc.endpoint=https://test.salesforce.com
sfdc.username=integracion@salesforce.com.sandbox
sfdc.password=l4ss3r41140n3mimN9d5k2rUIGzf0tZuqppQFJ
process.encryptionKeyFile=./DataLoader/conf/key.txt
```

5. EJECUCIÓN

Una vez actualizados los datos de login para SF la ejecución se realiza mediante el archivo `C:\GrupoLasser\ProcesoCompleto.bat`. Es tan sencillo como ejecutarlo con doble clic o mediante el terminal de comandos y se iniciaría la carga de datos.

Para ejecutar el `ProcesoCompleto.bat` cada cierto tiempo se debe de crear un autómata programado.

6. CONSIDERACIONES ADICIONALES

En este punto comentamos algún dato de interés para la correcta ejecución y depuración del programa.

Cuando el programa de integración se ejecuta, genera unos documentos de depuración en la carpeta `C:\GrupoLasser\Backup\FECHA` (*FECHA corresponde a la fecha en la que se ha ejecutado el proceso de cargas*) en estos ficheros se guarda la información de los registros que han sido modificadas o creadas en Salesforce. En caso de errores se pueden consultar para facilitar el diagnóstico.

7. PROCESOS DE DATALOADER

En este apartado se plasman las descripciones y orden de ejecución de los procesos y los formatos de los ficheros con los datos que se cargarán en Salesforce que se han definido para la carga de datos programada. Los ficheros para ejecutar esta carga de datos deben ser proporcionados por Grupo Lasser y siempre deben tener el mismo formato.

7.1 Carpeta de Backup

Lo primero que se realiza cuando se ejecuta el `ProcesoCompleto.bat` es crear en la carpeta de BackUp una carpeta con la fecha actual, en esta carpeta se guardarán los ficheros con los datos que se van a cargar y los ficheros que genera dataloader con la información que indica si los registros se han cargado correctamente o se ha producido algún error en la carga de algún registro.

7.2 Extracción de Agentes

Este proceso se encarga de extraer los agentes (Administradores de finca) modificados hoy.

Nombre del proceso: ExtraerAgentes

Tipo de acción: extract

Objeto sobre el que actúa: CustomerCompany__c

Fichero de salida: ./Ficheros/Agentes.csv

*Query: "Select Id,
COMPANY__C,ACCOUNT__C,ACCOUNT__R.NIFCIF__C,ACCOUNT__R.NAME,AC
COUNT__R.COMPANYNAME__C,ACCOUNT__R.DESCRPTION,ACCOUNT__R.ST
REET__C,ACCOUNT__R.CITY__C,ACCOUNT__R.POSTALCODE__R.NAME,ACCO
UNT__R.STATE__C,ACCOUNT__R.COUNTRY__R.CODE__C,ACCOUNT__R.PHON
E,ACCOUNT__R.OTHERPHONE__C,ACCOUNT__R.PHONE2__C,ACCOUNT__R.N
ATIONALITY__C,ACCOUNT__R.WEBSITE,ACCOUNT__R.FAX,ACCOUNT__R.ZON
E__C,STATUS__C,CREATEDDATE From CustomerCompany__c where
Account__r.Type = 'Agente' and Account__r.LastModifiedDate = LAST_N_DAYS:1"*

El fichero de Agentes se generará en la carpeta de Ficheros y se guardará una copia en la carpeta de Backup/FECHA.

El fichero de Agentes tendrá las siguientes columnas.

Columna del fichero
ID
COMPANY__C
ACCOUNT__C
ACCOUNT__R.NIFCIF__C
ACCOUNT__R.NAME
ACCOUNT__R.COMPANYNAME__C
ACCOUNT__R.DESCRPTION
ACCOUNT__R.STREET__C
ACCOUNT__R.CITY__C
ACCOUNT__R.POSTALCODE__R.NAME
ACCOUNT__R.STATE__C
ACCOUNT__R.COUNTRY__R.CODE__C
ACCOUNT__R.PHONE
ACCOUNT__R.OTHERPHONE__C
ACCOUNT__R.PHONE2__C
ACCOUNT__R.NATIONALITY__C
ACCOUNT__R.WEBSITE
ACCOUNT__R.FAX
ACCOUNT__R.ZONE__C
STATUS__C
CREATEDDATE

7.3 Inmuebles

En este proceso se insertarán o actualizarán los datos de los inmuebles de los clientes.

Nombre del proceso: UpsertDatosInmuebles

Tipo de acción: Upsert

Objeto sobre el que actúa: Account

Campo por el que mapea: Id

Mapa entre fichero y dataloader: "/DataLoader/map/MapDatosInmuebles.sdl"

Fichero de entrada: "/Ficheros/DatosInmueble.csv"

Fichero de existe: "/Backup/FECHA/Success_DatosInmueble.csv"

Fichero de errores: "/Backup/FECHA/Error_DatosInmuebles.csv"

Una vez que se han cargado los datos movemos el fichero de DatosInmuebles.csv a Backup/FECHA.

El fichero de DatosInmuebles.csv tendrá las siguientes columnas y serán mapeados con los siguientes campos de Salesforce:

Columna del fichero	Campo Salesforce
NCABECERAS	HeaderNumber__c
TIPOCABECERA	HeaderType__c
LECTORPROXIMIDAD	KeyProx__c
NEXITINTORES	ExtinguisherNumber__c
TIPO	TypeIntercom__c
ALARMA	Alarm__c
NACCESOSGENERALES	GeneralAccess__c
PCIEXTINCGRUPOPRESION	PressureGroupPCIExt__c
MONOXIDONDETECTORES	DetectorsMonoxide__c
CCTVNCAMARASINTERIORES	IndoorCamerasCCTV__c
Marca	Mark__c
PCIEXTINCNBIES	BiasPCIExt__c
ALARMAMODELO	ModelAlarm__c
PCIDETECNSIRENAS	HooterPCIDet__c
CCTVDVR	CCTVDVR__c
MONOXIDONMOTORES	EnginesMonoxide__c
ALARMANDETECCTORES	DetectorAlarm__c
CCTVDVRCAPACIDAD	CapacitanceCCTVDVR__c
FI	FI__c
DISTRIBUCION	Distribution__c
MARCACABECERASATELITE	HeaderMarkSatellite__c
Conserje	Janitor__c
ALARMANDETECTINT	IndoorDetectorAlarm__c
CCTV	CCTV__c
Antena	Antenna__c
Puertas	Doors__c
TIPOFI	FIType__c
PUERTASTIPO2	Type2Doors__c
PCIDETECTIPO	TypePCIDet__c
PUERTASTIPO1	Type1Doors__c
DIGITALCOMUNITARIO	CommunityDigital__c
MONOXIDONCENTRALES	CentralsMonoxide__c
MONOXIDO	Monoxide__c
CLIENTE	Id
NPLACASSECUNDARIAS	SecondaryShield__c
AIREACONDICIONADO	AirConditionning__c
VIDEOPORTERO	VideoIntercom__c
NVIVIENDAS	Tenement__c
ALARMANDETECTEXT	OutdoorDetectorAlarm__c
CCTVNCAMARASEXTERIORES	OutdoorCamerasCCTV__c
NEQUIPOSSECUNDARIOS	SecondaryEquipment__c
NCABECERASSATELITE	HeaderNumberSatellite__c
PCIDETECNEMERGENCIAS	EmergencyPCIDet__c

ALARMANCENTRAL	CentralAlarm__c
PUERTASN	DoorsNumber__c
SATELITE	Satellite__c
NANTENAS	AntennaNumber__c
MONOXIDONCUADROS	ChartsMonoxide__c
Electricidad	Electricity__c
PCIDETECNDETECTORES	DetectorsPCIDet__c
MESVENCIMIENTOPCI	ExpirationMonthPCI__c
PCIEXTINCTION	ExtinctionPCI__c
PCIDETECCION	DetectionPCI__c
Portero	Intercom__c
TIPOCABLEADO	WiringType__c
PCIDETECNPULSADORES	ButtonsPCIDet__c
TECNOLOGIA	Technology__c
PCIEXTINCCOLUMNASECA	DryColumnPCIExt__c
PCIDETECNCENTRALES	CentralsPCIDet__c
MARCAPORTERO	MarkIntercom__c
CONSERJERIA	frontDesk__c
Garaje	Garage__c

7.4 Riesgo Clientes

En este proceso se insertan o modifican los datos relacionados con el riesgo del cliente.

Nombre del proceso: UpsertRiesgosClientes

Tipo de acción: Update

Objeto sobre el que actúa: Account

Mapa entre fichero y dataloader: “./DataLoader/map/MapRiesgosClientes.sdl”

Fichero de entrada: “./Ficheros/RiesgosClientes.csv”

Fichero de éxito: “./Backup/FECHA/Success_RiesgosClientes.csv”

Fichero de errores: “./Backup/FECHA/Error_RiesgosClientes.csv”

Una vez que se han cargado los datos movemos el fichero de RiesgosClientes.csv a Backup/FECHA.

El fichero de RiesgosClientes.csv tendrá las siguientes columnas y serán mapeados con los siguientes campos de Salesforce:

Columna del fichero	Campo Salesforce
IMPORTEIMPAGADO	UnpaidAmount__c
CLIENTE	Id
CODIGOERP	Este campo no es mapeado

7.5 Riesgo Clientes-Empresas

En este proceso se insertan o modifican los datos relacionados con el riesgo del cliente-empresa.

Nombre del proceso: UpsertRiesgos

Tipo de acción: upsert

Objeto sobre el que actúa: CustomerCompany__c

Campo por el que mapea: ExternalId__c

Mapa entre fichero y dataloader: “./DataLoader/map/MapRiesgos.sdl”

Fichero de entrada: “./Ficheros/Riesgos.csv”

Fichero de éxito: “./Backup/FECHA/Success_Riesgos.csv”

Fichero de errores: “./Backup/FECHA/Error_Riesgos.csv”

Una vez que se han cargado los datos movemos el fichero de Riesgos.csv a Backup/FECHA.

El fichero de Riesgos.csv tendrá las siguientes columnas y serán mapeados con los siguientes campos de Salesforce:

Columna del fichero	Campo Salesforce
RIESGOPEDIDOS	OrdersRisk__c
IDEXTERNO	ExternalId__c
Cliente	Account__c
RIESGOEFECTOS	EffectsRisk__c
Empresa	Company__c
LIMITERIESGO	RiskLimit__c
IMPORTEIMPAGADO	UnpaidAmount__c

7.6 Contratos

En este proceso se insertan o modifican los contratos. Para poder insertar los contratos primero se deben insertar como borrador y luego se actualizan los contratos poniéndoles el estado Vigente o Anulado.

Nombre del proceso: ContratosBorrador

Tipo de acción: upsert

Objeto sobre el que actúa: Contract

Campo por el que mapea: IdExterno__c

Mapa entre fichero y dataloader: “./DataLoader/map/MapContratoBorrador.sdl”

Fichero de entrada: “./Ficheros/Contratos.csv”

Fichero de existe: “./Backup/FECHA/Success_ContratosBorrador.csv”

Fichero de errores: “./Backup/FECHA/Error_ContratosBorrador.csv”

Una vez cargado los contratos como borradores ejecutamos el siguiente proceso.

Nombre del proceso: UpsertContratos

Tipo de acción: upsert

Objeto sobre el que actúa: Contract

Campo por el que mapea: IdExterno__c

Mapa entre fichero y dataloader: “./DataLoader/map/MapContratos.sdl”

Fichero de entrada: “./Ficheros/Contratos.csv”

Fichero de existe: “./Backup/FECHA/Success_Contratos.csv”

Fichero de errores: “./Backup/FECHA/Error_Contratos.csv”

Una vez que se han cargado los datos movemos el fichero de Contratos.csv a Backup/FECHA.

El fichero de Contratos.csv tendrá las siguientes columnas y serán mapeados con los siguientes campos de Salesforce:

Columna del fichero	Campo Salesforce
IDEXTERNOEMPRESACLIENTE	CustomerCompany__r:ExternalId__c
TERMINOSESPECIALES	SpecialTerms
RENOVACIONAUTOMATICA	AutomaticRenewal__c
IDEXTERNOCONTRATO	IdExterno__c
ESTADOBORRADOR	Status
Estado	Status
NCONTRATO	Name
Serie	Series__c
FECHAACTIVACION	ActivatedDate__c
Precio	Amount__c
FECHAFIN	EndDate
FECHAINICIO	StartDate
DESCRIPCION	Description
CLIENTE	AccountId
DESCRIPCIONSERIE	SeriesDescription__c
EMPRESA	Este campo no es mapeado

7.7 Albaranes

Para cargar los albaranes primero se descargan todos los albaranes que hay en Salesforce, eliminamos los albaranes descargados y volvemos a cargar los nuevos.

Se eliminan los albaranes porque un albarán puede eliminarse en el ERP o un albarán pasa a ser una factura, que entonces deja de ser un albarán y vendrá en el fichero de cargas de facturas.

Este proceso se encarga de descargar los albaranes que tienen un número de albarán, no tienen número de factura y el estado es 'Proforma'.

Nombre del proceso: ExtraerAlbaranes

Tipo de acción: extract

Objeto sobre el que actúa: Order

Fichero de salida: "./Ficheros/AlbaranesSF.csv"

Query: "SELECT Id FROM Order where NumberInvoice__c = null and PoNumber__c != null and status = 'Proforma'"

El siguiente proceso se encarga de eliminar los albaranes descargados en el proceso anterior.

Nombre del proceso: DeleteAlbaranes

Tipo de acción: delete.

Objeto sobre el que actúa: Order

Mapa entre fichero y dataloader: “./DataLoader/map/MapDeleteAlbaranes.sdl”

Fichero de entrada: “./Ficheros/AlbaranesSF.csv”

Fichero de éxito: “./Backup/FECHA/Success_EliminarAlbaranes.csv”

Fichero de errores: “./Backup/FECHA/Error_EliminarAlbaranes.csv”

Una vez que se han eliminados los albaranes existentes en Salesforce cargamos todos los albaranes que hay en el fichero.

Nombre del proceso: UpsertAlbaranes

Tipo de acción: upsert

Objeto sobre el que actúa: Order

Campo por el que mapea: PoNumber__c

Mapa entre fichero y dataloader: “./DataLoader/map/ MapAlbaranes.sdl”

Fichero de entrada: “./Ficheros/Albaranes.csv”

Fichero de éxito: “./Backup/FECHA/Success_Albaranes.csv”

Fichero de errores: “./Backup/FECHA/Error_Albaranes.csv”

Una vez que se han cargado los datos movemos el fichero de Albaranes.csv y AlbaranesSF.csv a Backup/FECHA.

El fichero de Albaranes.csv tendrá las siguientes columnas y serán mapeados con los siguientes campos de Salesforce:

Columna del fichero	Campo Salesforce
IDEXTERNOEMPRESACLIENTE	CustomerCompany__r:ExternalId__c
NALMACEN	WarehouseNumber__c
IMPORTEALBARAN	PoAmount__c
FECHAFACTURA	EffectiveDate

TIPOFACTURACION	BillingType__c
AGENTE6	Agent6__c
TIPOFACTURA	Status
AGENTE1	CodeShop__c
NALBARAN	PoNumber__c
LISTAPRECIOS	Pricebook2\ldExterno__c
IDEXTERNOFACTURA	NumberInvoice__c
NPEDIDO	OrderReferenceNumber
CLIENTE	AccountId

7.8 Facturas y Líneas de Facturas

Para cargar los datos de las facturas vamos primero a insertar o modificar las facturas poniéndolas con el estado Proforma, luego se descargan las líneas de las facturas que se han actualizado y las eliminamos, posteriormente cargamos las nuevas líneas de las facturas y luego actualizamos las facturas para ponerlas con el estado de venta. Para que una factura tenga el estado de Venta es necesario que tenga al menos una línea de factura.

El primer proceso se encarga de actualizar los datos de las facturas y ponerlas en el estado de Proforma.

Nombre del proceso: UpsertFacturas

Tipo de acción: upsert

Objeto sobre el que actúa: Order

Campo por el que mapea: NumberInvoice__c

Mapa entre fichero y dataloader: "/DataLoader/map/MapFacturas.sdl"

Fichero de entrada: "/Ficheros/Facturas.csv"

Fichero de éxito: "/Backup/FECHA/Success_Facturas.csv"

Fichero de errores: "/Backup/FECHA/Error_Facturas.csv"

El siguiente proceso se encarga de extraer las líneas de las facturas que han sido actualizadas hoy con el usuario de Integración.

Nombre del proceso: ExtraerLineasFacturas

Tipo de acción: extract

Objeto sobre el que actúa: OrderItem

Fichero de salida: "/Ficheros/ExtractLineasFacturas.csv"

Query: "SELECT Id FROM OrderItem where order.LastModifiedDate = today and order.lastModifiedBy.Name = 'INTEGRACION'"

Una vez descargados las líneas de las facturas las eliminamos.

Nombre del proceso: DeleteLineasFacturas

Tipo de acción: delete

Objeto sobre el que actúa: OrderItem

Mapa entre fichero y dataloader: "./DataLoader/map/MapDeleteAlbaranes.sdl"

Fichero de entrada: "./Ficheros/ExtractLineasFacturas.csv"

Fichero de existe: "./Backup/FECHA/Success_EliminarLineasFacturas.csv"

Fichero de errores: "./Backup/FECHA/Error_EliminarLineasFacturas.csv"

Movemos el archivo de ExtractLineasFacturas.csv a la carpeta de Backup/FECHA.

Insertamos las nuevas líneas de facturas.

Nombre del proceso: UpsertFacturasLineas

Tipo de acción: upsert

Objeto sobre el que actúa: OrderItem

Campo por el que mapea: IdExterno__c

Mapa entre fichero y dataloader: "./DataLoader/map/MapFacturasLineas.sdl"

Fichero de entrada: "./Ficheros/FacturasLineas.csv"

Fichero de existe: "./Backup/FECHA/Success_FacturasLineas.csv"

Fichero de errores: "./Backup/FECHA/Error_FacturasLineas.csv"

Por último actualizamos las facturas para pasarlas al estado de Venta.

Nombre del proceso: UpsertActivarFacturas

Tipo de acción: upsert

Objeto sobre el que actúa: Order

Campo por el que mapea: NumberInvoice__c

Mapa entre fichero y dataloader: “./DataLoader/map/MapActivarFacturas.sdl”

Fichero de entrada: “./Ficheros/Facturas.csv”

Fichero de existo: “./Backup/FECHA/Success_FacturasActivadas.csv”

Fichero de errores: “./Backup/FECHA/Error_FacturasActivadas.csv”

Una vez que se han cargado los datos movemos el fichero de Facturas.csv y FacturasLineas.csv a Backup/FECHA.

El fichero de Facturas.csv tendrá las siguientes columnas y serán mapeados con los siguientes campos de Salesforce:

Columna del fichero	Campo Salesforce
IDEXTERNOEMPRESACLIENTE	CustomerCompany__r:ExternalId__c
Subzona	Subzone__c
IMPORTEFACTURA	PoAmount__c
FECHAFACTURA	EffectiveDate
TIPOFACTURACION	BillingType__c
AGENTE6	Agent6__c
tipoFacturaProforma	Status
AGENTE1	Agent1CodeERP__c
LISTAPRECIOS	Pricebook2\ldExterno__c
CODPROYECTO	ProjectCode__c
IDEXTERNOFACTURA	NumberInvoice__c
NPEDIDO	OrderReferenceNumber
CLIENTE	AccountId
NFACTURA	NumberInvoice__c
TIPOFACTURA	Status
EMPRESA	Este campo no es mapeado
CODTIENDA	CodeShop__c

El fichero de FacturasLineas.csv tendrá las siguientes columnas y serán mapeados con los siguientes campos de Salesforce:

Columna del fichero	Campo Salesforce
IMPORTECOSTO	CostPrice__c
IMPORTEVENTA	UnitPrice
PRICEBOOKENTRYIDEXTERNO	PricebookEntry\.:IdExterno__c
IDEXTERNOFACTURA	Order\.:NumberInvoice__c
NLINEA	OrderItemNumber__c
IDEXTERNOLINEA	IdExterno__c
UNIDADES VENDIDAS	Quantity
NALMACEN	WarehouseNumber__c
NALBARAN	PoNumber__c
CODPRODUCTO	Este campo no es mapeado
IDLISTAPRECIO	Este campo no es mapeado