

Requerimientos para el trasvase de datos

Es importante recalcar que los campos están ordenados por orden de columnas en el CSV.

También destacar que es case sensitive, por lo que se debe respetar completamente la semántica y el orden además.

El separador que usan todos los documentos CSV es el por defecto ','

El símbolo de decimales va marcado por un '.'

Si van a usar valores con caracteres especiales en campos de tipo CLOB, utilizar las "" para envolver el contenido

Es importante respetar los formatos de campos como fechas o de mediciones oftalmológicas

1. Usuarios (T_USUARIOS.csv)

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
cdgusuario	Númerico	6	Sí	Código de usuario
nombre	Alfanumérico	35	Sí	Nombre completo
usuario	Alfanumérico	35	Sí	Nombre de usuario
tienda	Alfanumérico	6	Sí	Código de tienda

2. Clientes (T_CLIENTES.csv)

La clave de cliente se genera con la combinación de id + tienda

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
id	Númerico	10	Sí	Código de cliente
tienda	Númerico	6	Sí	Código de tienda
nombre	Alfanumérico	35	Sí	Nombre
apellido1	Alfanumérico	25	No	Primer apellido
apellido2	Alfanumérico	25	No	Segundo apellido
direccion	Alfanumérico	64	No	Dirección
poblacion	Alfanumérico	64	No	Población
provincia	Alfanumérico	64	No	Provincia
pais	Alfanumérico	64	No	País
sexo	Alfanumérico	1	No	M= Mujer, H= Hombre

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
cp	Alfanumérico	10	No	Código postal
fechaNac	Fecha		No	Fecha nacimiento (dd/mm/yyyy)
telefono	Alfanumérico	25	No	Teléfono principal
telefono2	Alfanumérico	25	No	Teléfono secundario
movil	Alfanumérico	25	No	Teléfono móvil
fax	Alfanumérico	25	No	Campo deprecado
email	Alfanumérico	256	No	Correo electrónico
dni	Alfanumérico	16	No	DNI/NIF/NIE
porSms	Alfanumérico	2	Si	Permiso SMS (SI/NO)
porMail	Alfanumérico	2	Si	Permiso Mail (SI/NO)
ultVisita	Fecha		No	Última visita
primeraVisita	Fecha		No	Primera visita
obs	Alfanumérico	4GB	No	Observaciones
motivo	Alfanumérico	5	No	Campo deprecado
profesion	Alfanumérico	64	No	Profesión
lopd	Alfanumérico	2	Si	LOPD aceptada (SI/NO)
mailing	Alfanumérico	2	Si	Permiso mailing (SI/NO)
grupoCliente	Alfanumérico	10	No	Agrupación de clientes (No se utiliza)
inactivo	Alfanumérico	2	Si	Cliente inactivo (SI/NO)

3. Doctores (T_DOCTORES.CSV)

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
codOrigen	Numérico	8	Sí	Identificador doctor
nombre	Alfanumérico	20	Sí	Nombre
apellidos	Alfanumérico	70	No	Apellidos
numeroColegiado	Alfanumérico	16	No	Número colegiado
direccion	Alfanumérico	50	No	Dirección
cp	Alfanumérico	5	No	Código postal
provincia	Alfanumérico	35	No	Provincia
poblacion	Alfanumérico	16	No	Población

4. Graduaciones Optométricas (T_GRADGAFA.csv)

La clave de este fichero es la combinación de id + tienda

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formnato
id	Numérico	10	Sí	Identificador graduación	
tienda	Numérico	10	Sí	Código tienda	
idClientes	Numérico	10	Sí	Clientes.id	
ejeD	Numérico	4	No	Campo para la medición del eje derecho.	[-XXX, XXX]
cilindroD	Numérico	6	No	Campo para la medición del cilindro derecho.	[-XX.XX, XX.XX]
esferaD	Numérico	6	No	Campo para la medición de la esfera derecha.	[-XX.XX, XX.XX]
ejeI	Numérico	4	No	Campo para la medición del eje izquierdo.	[-XXX, XXX]
cilindroI	Numérico	6	No	Campo para la medición del cilindro izquierdo.	[-XX.XX, XX.XX]
esferaI	Numérico	6	No	Campo para la medición de la esfera izquierda.	[-XX.XX, XX.XX]
adicionD	Numérico	4	No	Campo para registrar los datos de la adición ojo derecho.	[X.XX]
adicionI	Numérico	4	No	Campo para registrar los datos de la adición ojo izquierdo.	[X.XX]
esferaCercaD	Numérico	6	No	Campo para la medición de la esfera de cerca derecha.	[-XX.XX, XX.XX]
esferaCercaI	Numérico	6	No	Campo para la medición de la esfera de cerca izquierda.	[-XX.XX, XX.XX]
avscd	Numérico	4	No	Campo para registrar los datos de la agudeza visual sin corrección del ojo derecho.	[X.XX]

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formnato
avsci	Númérico	4	No	Campo para registrar los datos de la agudeza visual sin corrección del ojo izquierdo	[X.XX]
avd	Númérico	4	No	Campo para registrar los datos de la agudeza visual del ojo derecho.	[X.XX]
avi	Númérico	4	No	Campo para registrar los datos de la agudeza visual del ojo izquierdo.	[X.XX]
avao	Númérico	4	No	Campo para registrar los datos de la agudeza visual ambos ojos.	[X.XX]
dnpd	Númérico	10	No	Campo para registrar los datos de la distancia naso-pupilar derecha.	
dnpi	Númérico	10	No	Campo para registrar los datos de la distancia naso-pupilar izquierda.	
prismaD	Alfanumérico	20	No	Campo para registrar los datos del prisma derecho	
prismal	Alfanumérico	20	No	Campo para registrar los datos del prisma izquierdo	
di	Númérico	2	No	Campo deprecado	
obs	Alfanumérico	4GB	No	Notas relacionadas con la graduación optométrica.	
fecha	Fecha		Si	Fecha de creación para la graduación optométrica.	dd/mm/yyyy hh:mm:ss
usuario	Númérico	6	Si	Identificador del Usuario que tramitó está graduación	
codVendedor	Númérico		No	Uduarios.cdgusuario	
dnpCercaD	Númérico		No	Campo para registrar los datos de la	

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formnato
				distancia naso-pupilar-cerca derecha.	
dnpCercal	Numérico		No	Campo para registrar los datos de la distancia naso-pupilar-cerca izquierda.	
doctor	Numérico	8	Si	DOCTORES.codOrigen	
proxGraduacion	Fecha		No	Próxima revisión optométrica del paciente.	dd/mm/yyyy hh:mm:ss

5. Graduaciones Contactológicas (T_GRADLENT.csv)

La clave de este fichero es la combinación de id + tienda

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
id	Numérico	10	Sí	Identificador graduación	
idCliente	Numérico	10	Sí	Cientes.id	
dsc	Alfanumérico	1	Sí	Si es definitiva una D si es una prueba o adaptación P	
ejeD	Numérico	4	No	Campo para la medición del eje derecho.	[-XXX, XXX]
cilindroD	Numérico	6	No	Campo para la medición del cilindro derecho.	[-XX.XX, XX.XX]
esferaD	Numérico	6	No	Campo para la medición de la esfera derecha.	[-XX.XX, XX.XX]
adicionD	Numérico	4	No	Campo para registrar los datos de la adición ojo derecho	[-XXX, XXX]
avd	Numérico	4	No	Campo para registrar los datos de la agudeza visual del ojo derecho	[X.XX]
rcd	Alfanumérico	20	No	Campo para indicar el radio de curvatura de la lente derecha	
ejel	Numérico	4	No	Campo para la medición del eje	[X.XX]

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
				izquierdo.	
cilindrol	N Numérico	4	No	Campo para la medición del cilindro izquierdo.	[-XX.XX, XX.XX]
esferal	N Numérico	6	No	Campo para la medición del Esfera izquierda.	[-XX.XX, XX.XX]
adicionl	N Numérico	4	No	Campo para registrar los datos de la adición ojo izquierda	[X.XX]
avi	N Numérico	4	No	Campo para registrar los datos de la agudeza visual del ojo izquierdo	[X.XX]
rci	A Alfanumérico	20	No	Campo para indicar el radio de curvatura de la lente izquierda	
fecha	F Fecha		Si	Fecha de creación para la graduación optométrica.	dd/mm/yyyy hh:mm:ss
doctor	N Numérico	8	Si	Doctores.codOrigen	
diametroD	A Alfanumérico	20	No	Campo para guardar la información del diámetro del ojo derecho en la graduación contactológica.	
diametrol	A Alfanumérico	20	No	Campo para guardar la información del diámetro del ojo izquierdo en la graduación contactológica.	
obs	A Alfanumérico	4GB	No	Campo para registrar los datos de la distancia naso-pupilar derecha.	
avao	N Numérico	10	No	Campo para registrar los datos de la agudeza visual ambos ojos.	[X.XX]
dzod	A Alfanumérico	20	No	Campo para registrar los datos del diámetro para el ojo derecho	
dzoi	A Alfanumérico	20	No	Campo para registrar los datos del diámetro	

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
				para el ojo izquierdo	
codigolcd	Alfanumérico	5	No	Campo deprecado	
codigolci	Alfanumérico	5	No	Campo deprecado	
marcaD	Alfanumérico	30	No	Campo deprecado	dd/mm/yyyy hh:mm:ss
marcal	Alfanumérico	30	No	Campo deprecado	
laboratorioD	Alfanumérico	200	No	Uduarios.cdgusuario	
laboratorioI	Alfanumérico	200	No	Campo para registrar los datos de la distancia naso-pupilar-cerca derecha.	
proxRevision	Date		No	Campo para registrar los datos de la distancia naso-pupilar-cerca izquierda.	dd/mm/yyyy hh:mm:ss
tipolenteD	Alfanumérico	50	No	Tipo de lente prescrita del ojo derecho para la graduación contactológica.	
tipoLentel	Alfanumérico	50	No	Tipo de lente prescrita del ojo izquierdo para la graduación contactológica.	
tienda	Númérico	6	Si	Indica la tienda a la que pertenece la graduación.	
usuario	Númérico	6	Si	Usuarios.cdgusuario	

5. Proveedores (T_PROVEEDORES.csv)

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
cdgProv	Númérico	10	Sí	Código proveedor
nombre	Alfanumérico	35	Sí	Nombre proveedor
nif	Alfanumérico	10	No	NIF
direccion	Alfanumérico	35	No	Dirección
cp	Alfanumérico	10	No	Código postal
poblacion	Alfanumérico	35	No	Población
provincia	Alfanumérico	35	No	Provincia
telefono	Alfanumérico	25	No	Teléfono 1
telefono2	Alfanumérico	25	No	Teléfono 2

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
fax	Alfanumérico	30	No	deprecado
email	Alfanumérico	50	No	Email

6. Artículos (T_ARTICULOS.csv)

En Gio, los artículos se agrupan por familias, y estas familias tienen asignadas 6 precios y de 1 a 8 propiedades dependiendo de la familia a la que pertenece

Es importante saber que los campos cdgArt, los cdgBarras y los cdgEdi deben ser UNIQUE, entre ellos y entre cualquier otro registro de la tabla. Si no se sabe si en origen hay duplicaciones con alguno de estos campos, recomendamos solo traspasar el Código de artículo

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
cdgArt	Alfanumérico	20	Sí	Código artículo	
dsc	Alfanumérico	50	Sí	Descripción	
precio_costo	Decimal	20,4	No	Precio de compra del artículo	
prop1	Alfanumérico	64	No	<ul style="list-style-type: none"> • AUDIFONOS: Marca • LENTES DE CONTACTO: Marca • LENTES: Marca • MONTURAS - SOL: Marca • VARIOS/PDTOS DE MANTENIMIENTO: Marca 	
prop2	Alfanumérico	64	No	<ul style="list-style-type: none"> • AUDIFONOS: Familia • LENTES DE CONTACTO: Reposición • LENTES: Foco • MONTURAS - SOL: Material • VARIOS/PDTOS DE MANTENIMIENTO: Grupo 	
prop3	Alfanumérico	64	No	<ul style="list-style-type: none"> • AUDIFONOS: Tipo • LENTES DE CONTACTO: Categoría • LENTES: Tipo • MONTURAS - SOL: Destinatario • VARIOS/PDTOS DE 	

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
				MANTENIMIENTO: Familia	
prop4	Alfanumérico	64	No	<ul style="list-style-type: none"> • AUDIFONOS: Tecnología • LENTES DE CONTACTO: Stock/Fabricación • LENTES: Gama • MONTURAS-SOL: Modelo • VARIOS/PDTOS DE MANTENIMIENTO: Capacidad 	
prop5	Alfanumérico	64	No	<ul style="list-style-type: none"> • LENTES DE CONTACTO: Gama • LENTES: Esfera • MONTURAS - SOL: Color 	
prop6	Alfanumérico	64	No	<ul style="list-style-type: none"> • LENTES DE CONTACTO: Diámetro • LENTES: Cilindro • MONTURAS - SOL: Calibre 	
prop7	Alfanumérico	64	No	<ul style="list-style-type: none"> • LENTES DE CONTACTO: Radio • LENTES: Diámetro • MONTURAS-SOL: Puente 	
prop8	Alfanumérico	64	No	<ul style="list-style-type: none"> • LENTES DE CONTACTO: Esfera • MONTURAS-SOL: Estado 	
cdgBarras	Alfanumérico	50	No	Código de barras	
cdgEdi	Alfanumérico	13	No	Código registrado en el GS1 para el intercambio electrónico de este producto.	
pvp1	Decimal	20,4	Si	Precio principal de venta para el artículo.	

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
pvp2	Decimal	20,4	No	Precio secundario de venta para el artículo.	
pvp3	Decimal	20,4	No	Precio secundario de venta para el artículo.	
pvp4	Decimal	20,4	No	Precio secundario de venta para el artículo.	
pvp5	Decimal	20,4	No	Precio secundario de venta para el artículo.	
tipo	Alfanumérico	40	Si	Familia del artículo Valores posibles: [LENTES, LC, GRADUADO, SOL, PDTOS MANTENIMIENTO VARIOS, AUDIFONOS, VARIOS AUDIO]	
proveedor	DECIMAL		Si	Proveedores.cdgProv Valor por defecto 1, si no se dispone de esta información	
pdtosProv	DECIMAL	20,6	No	Descuento de compra que ofrece el proveedor sobre el artículo.	
fechaUltCompra	Fecha		No	Fecha que corresponde a la última compra del artículo.	dd/mm/yyyy
fecha_UltVenta	Fecha		No	Fecha que corresponde a la última venta del artículo.	dd/mm/yyyy
fechaCreacion	Fecha		No	Fecha de creación del artículo.	dd/mm/yyyy
saft	Alfanumérico	1	No	Deprecado	

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
descatalogado	Alfanumérico	2	Si	Producto que ya no esta activo en la empresa Valores posible SI/NO	

7. Stock (T_STOCK.csv)

La clave esta compuesta por tienda + cdgArticulo

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
tienda	Numérico	5	Sí	Código tienda
cdgArticulo	Alfanumérico	20	Sí	Articulos.cdgArt
unidades	Numérico	5	Sí	Unidades en stock

8. Cabecera Venta (T_VENTACAB.csv)

La clave esta compuesta por venta + tienda

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
venta	Numérico	10	Sí	Código de venta	
talon	Alfanumérico	25	No	Código que se utiliza en los traspasos para identificar la venta de origen si el campo venta debe recalcular en Gioweb	
importeTotal	Decimal	20,6	Sí	Importe total venta	
fechaRetirado	Fecha		No	Fecha retirada	dd/mm/yyyy hh:mm:ss
idCliente	Numérico	10	Sí	Clientes.id	
tienda	Numérico	6	Sí	Código tienda	
facturado	Alfanumérico	2	No	SI/NO	
factura	Alfanumérico	20	No	Número de la venta que origina la factura	
obs	Alfanumérico	4GB	No	Observaciones	
usuario	Numérico	6	Si	Usuarios.cdgusuario	
copago	Alfanumérico	14	No	Deprecado	
tiendaDevuelta	Numérico	6	No	Tienda asociada a la devolución	

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
ventaDevuelta	Numérico	10	No	Venta asociada a la devolución	
fecha	Fecha		Sí	Fecha de realización de la venta	dd/mm/yyyy hh:mm:ss
anticipo	Decimal	20	No	Deprecado	
formPagoAnticipo	Alfanumericos	50	No	Deprecado	

9. Detalle Venta (T_VENTACON.csv)

La clave de unicidad de esta tabla es la relacion entre venta + tienda + linea

El tipo que debe asignarse es la clave y no la descripcion

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
venta	Numérico	10	Sí	Ventacab.venta
linea	Numérico	10	Sí	Número de línea
cdg_art	Alfanumérico	20	Sí	Articulos.id
cdg_pro	Alfanumérico	20	No	Campo deprecado
producto	Alfanumérico	80	Si	Descripción
und	Numérico	10	Si	Unidades vendidas
coste	Decimal	20,6	No	Precio de compradel articulo
pvp	Decimal	20,6	Si	Precio de venta
dcto	Decimal	20,6	No	Descuento en euros
dcto_porcentaje	Decimal	20,6	No	Descuento %
precio	Decimal	20,6	Si	Precio total línea + descuento + impuesto
IVA	Decimal	20,6	Si	Porcentaje de impuesto aplicado
tipo	Alfanumérico	40	Si	Familia del articulo seleccionado Valores disponibles Cristales = 1 Lentillas = 2 Graduado = 3 Varios = 4 Sol = 5 Pdtos Mantenimiento = 6 Audifonos = 7 Varios Audio = 8
tienda	Numérico	6	Si	Ventacab.tienda
estado	Alfanumérico	25	No	Deprecado

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción
pedido	Alfanumérico	10	No	Deprecado
cdgSucPedido	Alfanumérico	10	No	Deprecado
cdgPedido	Alfanumérico	10	No	Deprecado
cdgLineaPedido	Alfanumérico	10	No	Deprecado
alturaFocal	Alfanumérico	20	No	Altura focal de la lente seleccionada en el detalle de la venta Si la linea es de tipo lentes
vision	Alfanumérico	10	No	Si la lente es de Lejos se introduce una L , si de cerca una C
ojo	Alfanumérico	10	No	Si es ojo Derecho D , si no I para lineas de tipo lentes

10. Cobros (T_CAJAS.csv)

La clave primaria de esta tabla esta compuesta por venta + tienda

Campo	Tipo	Longitud	Obligatorio	Descripción	Formato
venta	Númérico	10	Sí	Ventacab.venta	
pedido	Númérico	10	No	Deprecado	
tienda	Númérico	3	Sí	Ventacab.tienda	
fecha	Fecha		Sí	Fecha de cobro	dd/mm/yyyy hh:mm:ss
fPago	Alfanumérico	50	Sí	Forma de pago	
agente	Númérico	6	No	Usuarios.cdgusuario	
importe	Decimal	20, 6	Sí	Importe cobrado	
numtpv	Númérico	3	No	Deprecado	
numero_cheque	Alfanumérico	15	No	Deprecado	