

# Importación de datos

## 2. Importar imaxes masivamente

O proceso para importar imaxes (tipo de dato binary) dun xeito masivo, consiste en catro pasos:

1. **Obter os Ids. externos** dos rexistros aos que lle queremos actualizar a imaxe. Est faremolo exportando eses rexistros. (odoo\_basico.informacion.csv)
2. **Modificar o ficheiro** (odoo\_basico.informacion.csv) relacionando cada un dos rexistros c nome da imaxe que lle queremos asignar.
3. **Executar o script** (scriptFotos.sh) que recibirá 2 parámetros
  - o O primeiro parámetro será o ficheiro elaborado no paso (odoo\_basico.informacion.csv)
  - o O segundo parámetro será o ficheiro (file\_a\_importar.csv) que creará o script e qu finalmente utilizaremos para importar as imaxes en Odoo. Neste ficheiro quedar relacionado cada rexistro coa imaxe en formato base64 <https://es.wikipedia.org/wiki/Base64>
4. **Importar en Odoo** (file\_a\_importar.csv) que é o fichero de saída da execución do script.

Tanto o script como as imaxes e os ficheiros estarán no noso proxecto dentro do cartafolder static/importarImaxes

## 1. Obter os Ids. externos

Exportamos os rexistros (9,8,7 e 6) aos que lle queremos actualizar a imaxe. Só seleccionamos os campos "id externo" e titulo.

The screenshot shows the 'Exportar información' dialog in Odoo. On the left, a table lists records with columns: Titulo, Descripción, Alto en centímetros, and Long. Records 9, 8, 7, and 6 are selected. The dialog has two tabs: '¿Qué quiere hacer?' and 'Formato de exportación:'. Under '¿Qué quiere hacer?', 'Update data (import-compatible export)' is selected. Under 'Formato de exportación:', 'CSV' is selected. The 'Campos disponibles' list includes 'ID externo', 'Titulo', 'A Descripción', 'Alto en centímetros', 'Ancho en centímetros', 'Archivo Adjunto', 'Data', and 'Data e Hora'. The 'Campos a exportar' list on the right contains 'External ID' and 'Titulo'. A 'Guardar lista de campos' button is also visible.

<input type="checkbox"/>	Rexistro 2	Descripción Rexistro 2	2
<input type="checkbox"/>	Rexistro 12	Descripción Rexistro 12	4
<input type="checkbox"/>	Rexistro 11	Descripción Rexistro 11	4
<input type="checkbox"/>	Rexistro 10	Descripción Rexistro 10	4
<input type="checkbox"/>	Rexistro 1	Descripción Rexistro 1	1

Foto  
Gasto  
Gasto en Euros  
Longo en centímetros  
Moeda  
Moeda Euro  
Nome Adxunto  
Peso en Kg.s  
Sexo  
¿Autorizado?

Añadir
Eliminar
Eliminar Todo
Mover arriba
Mover abajo

Obtemos o seguinte ficheiro:

	A	B
1	id	<u>name</u>
2	<u>export_.odoo_basico_informacion_22_cb3aa434</u>	Rexistro 9
3	<u>export_.odoo_basico_informacion_23_7cf72240</u>	Rexistro 8
4	<u>export_.odoo_basico_informacion_24_b39d44f6</u>	Rexistro 7
5	<u>odoo_basico.odoo_basico_informacion 6</u>	Rexistro 6
6		
7		
8		

Podemos diferenciar como son os ids externos creados por Odoo no momento da exportación para os rexistros 9, 8, 7 e o que nós creamos no templates.xml para o rexistro 6.

## 2. Modificar o ficheiro

Realizamos os seguintes pasos:

1. Abrimos o arquivo obtido no paso anterior con un editor de textos.
2. Quitamos a primeira fila (a da cabeceira), o script só usará as liñas dos rexistros de datos.
3. Podemos usar a opción "buscar e remplazar" do noso editor de textos para reemplazar o carácter separador. En lugar da coma (,) usaremos o carácter (|) que obtemos pulsando AltGr+1
4. No campo "id. externo" deixamos a información como está e no outro campo poñemos o nome da imaxe que queremos para cada rexistro.
5. Gardamos o arquivo. Por exemplo co nome "odoo\_basico.informacion.csv"

```
"__export__.odoo_basico_informacion_22_cb3aa434"|Convenio-Europeo-del-Paisaje.jpg
"__export__.odoo_basico_informacion_23_7cf72240"|eduXunta.png
"__export__.odoo_basico_informacion_24_b39d44f6"|iesTeis.png
"odoo_basico.odoo_basico_informacion 6"|odoohero.jpg
```

### 3. Executar o script

Podemos ver o contido do script scriptFotos.sh: (recordade as liñas que comezan por # son comentarios)

```
#https://www.odoo.com/forum/help-1/question/how-to-import-images-for-products-in-bina
echo \"External ID\\\", \"foto\\\" > $2
while IFS=\",\" read f1 f2; do
echo -n $f1, >> $2
#If second column represents the picture's filename (not the key), please use this co
cat \"$(echo ${f2} | tr -d '\\r' | tr -d '\\')\" | base64 --wrap=0 >> $2

#If second column represents the key to match with the filename, please use this comm
#cat $(echo ${f2} | tr -d '\\r' | tr -d '\\').jpg | base64 --wrap=0 >> $2
#Carrier return at end of line
echo >> $2
done < $1
```

Para poder executar o script, temos que darlle permiso de execución por exemplo usando o comando "chmod 755 scriptFotos.sh"

Unha vez feitos os pasos un e dous (e dándolle ao script permisos de execución) podemos executar o noso script (scriptFotos.sh) pasándolle dous parámetros:

1. O ficheiro que preparamos no apartado anterior "odoo\_basico.informacion.csv"
2. O ficheiro file\_importar.csv que se utilizará para a importación en Odoo no seguinte apartado

```
920763 feb 4 10:53 Convenio-Europeo-del-Paisaje.jpg
17879 abr 8 18:04 eduXunta.png
1319264 abr 8 21:05 file_importar.csv
32796 abr 8 18:12 iesTeis.png
262 abr 8 21:05 odoo_basico.informacion.csv
17850 abr 8 18:03 odoohero.jpg
566 ene 31 14:05 scriptFotos.sh
jects/odoo_basico/static/importarImaxes$ ./scriptFotos.sh odoo_basico.informacion.csv file_importar.csv
jects/odoo_basico/static/importarImaxes$ █
```

Unha vez executado o script, se facemos un **less** do arquivo file\_importar.csv (que utilizaremos no próximo apartado) podemos ver:

- Que o carácter separador é a coma
- Que a primeira liña ten os nomes dos campos ("foto" é o nome do campo que

que a primeira liña con os nomes dos campos (isto é o nome do campo que queremos actualizar)

- Na segunda liña está o "id Externo" e despois da coma comeza a información en formato base64 da imaxe.
  - Isto repetirase por cada rexistro que quixeseamos actualizar.

```
"External ID","foto"
"__export__odoo_basico_informacion_22_cb3aa434",/9j/4SbGRXhpZgAASUkqAAgAAAAAABAgAJAAAANGA
CgBAwABAAAAAgAAAEBAgAnAAAAyAAAAADIBAgAUAAAA8AAAAABMCwABAAAAAgAAAJiCAGAFAAAAABAEAGmHBAABAAAAAJ
BAAAAAASAAAAEAAABEAWdpdGFsIENhbWVYYSBGAw51UGL4IFM1MTAwICAgVmVYMS4wMAAAmJAwNDowMTowMiAwMj01Njo
ACdggUAAQAAAOQCAAAiIAAAQAAAAEAAANiMAAAQAAAGQAAAAKAcABAAAAAYMjADkAIAFAAAAOwCAAAEKAIFAAAAA
DAAADkgoAAQAAACwDAAAEkgoAAQAAADQDAAAFkgUAAQAAADwDAAAHkgMAAQAAAAUAAAAIkGMAAQAAAAAIAAAJkgMAAQAA
AEAAAACoAAQAAAOAIAAADoAAQAAQAAAKgGAAAFoAAQAAQAAAIYEAAGogUAAQAAAEwDAAAPogUAAQAAAFQDAAAOqGMAA
```

## 4. Importar en Odoo

Recordemos:

- No primeiro paso seleccionaremos para actualizar a foto dos rexistros 9,8,7 e 6.
- O ficheiro que imos utilizar para realizar a importación en Odoo. E que preparamos no terceiro apartado chámase file\_importar.csv

Realizamos a importación en Odoo:

Imos ver, por exemplo o rexistro 7, ao que lle asignaremos a imaxe do logo de Teis:

- No apartado 1 obtinamos a relacion entre o "id externo" e o Rexistro 7

```
4 export .odoo_basico_informacion_24_b39d44f6 Rexistro 7
```

- No apartado 3 relacionamos o "id externo" do Rexistro7 coa imaxe do logo de Teis

```
"export .odoo_basico_informacion_24_b39d44f6" | iesTeis.png
```

E finalmente vemos como queda despois da importación:

The screenshot shows the Odoo web interface for 'Rexistro 7'. The browser address bar displays 'localhost:8069/web#id=24&action=238&model=odoo\_basico.informacion&view\_type=form&menu\_id=132'. The interface includes a menu bar with 'Menú Nivel 0' and 'Menú Nivel 1'. Below the menu, the title 'A acción de Información / Rexistro 7' is shown. There are buttons for 'Editar', 'Crear', 'Imprimir', and 'Acción'. A navigation bar contains 'Ver Contexto', 'Localización da Data hora', 'Actualiza Hora', and 'Actualiza Hora Actual'. The main content area is divided into two tabs: 'Datos persoais' and 'Datos Numéricos'. The 'Datos persoais' tab is active, showing fields for 'Titulo', 'A Descripción', '¿Autorizado?', 'Sexo', 'Data', 'Mes Castelan', 'Mes Galego', 'Data e Hora', 'Hora UTC', 'Hora Usuario', 'Hora Actual', and 'Archivo Adxunto Foto'. The 'Datos Numéricos' tab shows fields for 'Rexistro 7', 'Descripción Rexistro 7', and 'Foto'. The 'Foto' field contains a circular logo with a green building and blue waves.

Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)