

Manual para cargado de recursos a la base de datos

1. Se cargan los tipos de recursos a la base de datos, por ejemplo DVD, Cámara, Televisor, Sala, entre otros, de la siguiente manera:

```
INSERT INTO resource_types ( description,
days_before_reservation ) VALUES
( 'Sala' , '3' ),
( 'Televisor' , '1' ),
( 'DVD' , '1' ),
( 'Proyector' , '1' ),
( 'Cámara' , '1' );
```

Los id's correspondientes en la base serían los siguientes:

id	description	days_before_reservation
1	Sala	3
2	Televisor	1
3	DVD	1
4	Proyector	1
5	Cámara	1

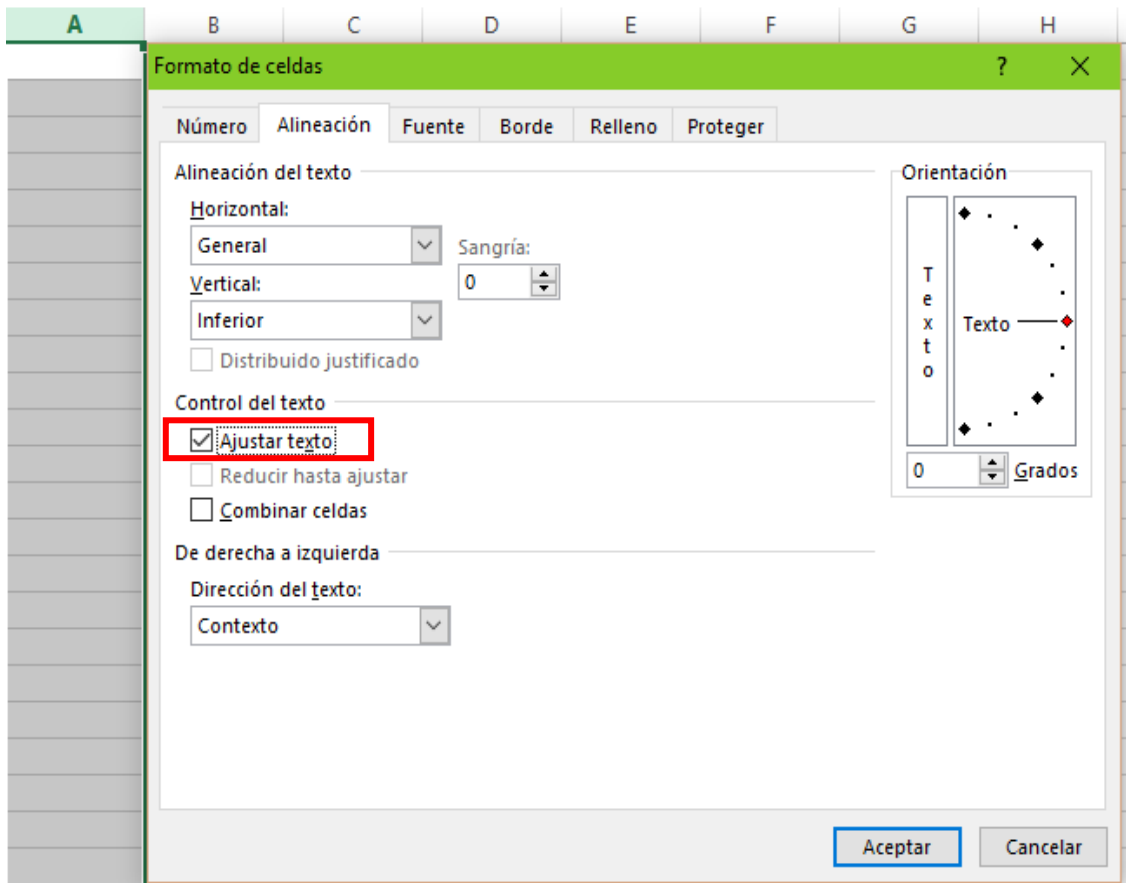
2. Una vez que se tienen los tipos de recursos se verifica el id que se les asigno a los tipos de recursos, para crear el archivo con los recursos a ingresar, asignándoles el tipo correspondiente. Se elabora un archivo de hoja de cálculo, que tenga el siguiente formato:

A	B	C	D	E	F	G
	Tipo de Recurso	Marca / Modelo	Código o placa	Descripción		
	3	SAMSUNG-Ia1314	ABCDEF	DVD SAMSUNG surround 5.1		
	4	Epson-ep2659	GHIJKLM	Proyector de 1000 lumens		
	5	Nikon-d3200	NOPQRS	Cámara profesional con lente		

3. Ahora se deben asociar los recursos con algún administrador. Entonces los vamos a asociar por defecto al SuperAdministrador. Después este SuperAdministrador debe asociar los recursos manualmente a cada administrador correspondiente.

```
INSERT INTO resources_users (resource_id, user_id)
SELECT resources.id, users.id
FROM resources, users
WHERE users.id = 1
```

4. Se le da formato a la primer columna, para que esta permanezca vacía, ya que el primer valor corresponde al id que se autogenera en la base de datos. El procedimiento es de la siguiente manera:



5. Una vez que se tiene el archivo se guarda como un archivo con extensión '.csv' separado por comas. El archivo debería de verse similar a este:

```
;Tipo de Recurso;Marca / Modelo;Código o placa;Descripción  
;3;SAMSUNG-la1314;ABCDEF;DVD SAMSUNG surround 5.1  
;4;Epson-ep2659;GHIJKLM;Proyector de 1000 lumens  
;5;Nikon-d3200;NOPQRS;Cámara profesional con lente
```

6. Se procede a eliminar la primer fila que corresponde al encabezado y el archivo quedaría así:

```
;3;SAMSUNG-la1314;ABCDEF;DVD SAMSUNG surround 5.1  
;4;Epson-ep2659;GHIJKLM;Proyector de 1000 lumens  
;5;Nikon-d3200;NOPQRS;Cámara profesional con lente
```

7. Finalmente con el archivo con este formato se procede a ejecutar el siguiente comando desde el motor mysql de php.

```
LOAD DATA LOCAL INFILE  
'C:/Ubicación_del_archivo/Nombre_del_archivo.csv' INTO  
TABLE resources  
FIELDS TERMINATED BY ';'   
LINES TERMINATED BY '\n';
```