

FORO EVALUABLE

UNIDAD 3 SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

DATOS SOBRE PROVEEDORES Y CLIENTES

David Víctor Gómez Ramírez
2021 -2022

Profesor: Miguel Ángel Martín Martínez

Unidad 3. Foro

. TÍTULO

Datos sobre proveedores y clientes.

. DESCRIPCIÓN

Evaluando el log que tenemos de la base datos sobre Odoo, y accediendo a la vista de proveedores, conseguimos aislar la siguiente consulta SQL.

```
SELECT "res_partner".id FROM "res_partner" WHERE
((("res_partner"."active" = true) AND ("res_partner"."supplier_rank" > 0))
AND
((((("res_partner"."partner_share" IS NULL or "res_partner"."partner_share" =
false ) OR ("res_partner"."company_id" in (1))) OR "res_partner"."company_id" IS NULL )
AND
((("res_partner"."type" != 'private') OR "res_partner"."type" IS NULL) OR
"res_partner"."type" IS NULL ))
ORDER BY "res_partner"."display_name"
```

¿Qué significa la consulta?

En primer lugar ubicaremos la tabla "res_partner" para conocer sus características y poder ubicar nuestro trabajo a realizar

Descripción del modelo	Contacto	Tipo	Objeto base
Modelo	res.partner	En las aplicaciones	account, auth_signup, base, base_vat, bus, calendar, crm, mail, partner_autocomplete, payment, phone_validation, portal, product, sale, sales_team, sms, snailmail
Pedido	display_name		
Modelo transitorio	<input type="checkbox"/>		
Hilo de mensajes	<input checked="" type="checkbox"/>		
Actividad de correo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Lista negra de correo	<input checked="" type="checkbox"/>		

CAMPOS IMPLICADOS EN LA CONSULTA

id: como vemos definido es de tipo entero y básicamente será el código identificador del "socio" o "miembro"

Nombre de campo	id	Tipo de campo	entero
Etiqueta de campo	ID	Campo ayuda	

active: es un campo en el que se almacena mediante tipo Boolean si un socio o miembro está o no en activo

Nombre de campo	active	Tipo de campo	booleano
Etiqueta de campo	Activo	Campo ayuda	

supplier_rank: es un campo que define el grado que le asignamos al proveedor medido mediante un tipo entero.

Nombre de campo	supplier_rank	Tipo de campo	entero
Etiqueta de campo	Rango de proveedor	Campo ayuda	

FORO EVALUABLE UNIDAD 3 SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

partnert_share: ver campo ayuda

Nombre de campo	<input type="text" value="partner_share"/>	Tipo de campo	<input type="text" value="booleano"/>
Etiqueta de campo	<input type="text" value="Compartir Contacto"/>	Campo ayuda	<div>Ya sea cliente (no usuario), como usuario compartido. Indica si el contacto actual es un cliente sin acceso o con un acceso limitado creado para compartir datos.</div>

company_id: campo que identificará a las compañías o empresas por su id que será de tipo entero

Nombre de campo	<input type="text" value="company_id"/>	Tipo de campo	<input type="text" value="many2one"/>
Etiqueta de campo	<input type="text" value="Compañía"/>	Campo ayuda	<div></div>

type: ver campo ayuda

Nombre de campo	<input type="text" value="type"/>	Tipo de campo	<input type="text" value="Selección"/>
Etiqueta de campo	<input type="text" value="Tipo de dirección"/>	Campo ayuda	<div>Las direcciones de facturación y de entrega son usadas en órdenes de venta. Las direcciones privadas sólo son visibles por usuarios autorizados.</div>

display_name: nombre mostrado

Nombre de campo	<input type="text" value="display_name"/>	Tipo de campo	<input type="text" value="Carácter"/>
Etiqueta de campo	<input type="text" value="Nombre mostrado"/>	Campo ayuda	<div></div>

CONSULTA:

SELECT "res_partner".id

FROM "res_partner"

WHERE (("res_partner"."active" = true) AND ("res_partner"."supplier_rank" > 0)) AND (((("res_partner"."partner_share" IS NULL or "res_partner"."partner_share" = false) OR ("res_partner"."company_id" in (1))) OR "res_partner"."company_id" IS NULL) AND (((("res_partner"."type" != 'private') OR "res_partner"."type" IS NULL) OR "res_partner"."type" IS NULL))

ORDER BY "res_partner"."display_name"

TRADUCCIÓN:

Visualizar los "identificadores" de los socios o miembros ordenados por "nombre mostrado" o "nombre comercial" y que cumplan las siguientes condiciones:

1. Que estén en activo y que como proveedores tengan una clasificación mayor que 0.
2. Además que no tengan un contacto asignado de momento (ya sea vacío o que no lo tienen)
3. O cuyo identificador como empresa esté dentro del grupo 1 o se encuentre vacío
4. Además, por último, las direcciones sean distintas a las "privadas" o estén vacías o simplemente estén vacías

¿En concreto que significa la parte en negrita?

CONSULTA:

```
((("res_partner"."active" = true) AND ("res_partner"."supplier_rank" > 0))
```

```
AND
```

```
((("res_partner"."partner_share" IS NULL or "res_partner"."partner_share"  
= false )
```

TRADUCCIÓN:

Aquellos proveedores que están "activos" y como proveedores se encuentran clasificados con una puntuación mayor que 0 y además estos proveedores no tengan un usuario habilitado para compartir datos o simplemente no tengan activada esta función.

¿Qué filtrados está realizando?

Al fin y al cabo se está realizando un filtrado con unas condiciones muy específicas que parecen buscar o detectar a aquellos proveedores que, aun estando activos, faltan muchos datos por conocer o saber de los mismos.

El hecho de poder saber que proveedores o clientes son, nos permitirá rellenarlos haciendo que nuestro ERP sea más completo y robusto y si, lo enlazamos con lo aprendido en SISTEMAS DE GRANDES DATOS, nuestra BBDD tendrá datos de mayor calidad para ser explotados en un futuro o presente

A partir de esta consulta podemos utilizar la misma para otras consultas propias. ¿Podrías comentar en el foro como reutilizarías todo o parte de la consulta?

En un principio podríamos decir que cualquier consulta sería reutilizable y nos podría servir como una consulta propia, obviamente todo va depender de la información que estemos buscando.

Pero la reflexión (propia y subjetiva): "tanta consulta para visualizar sólo los id, me parece un esfuerzo no aprovechado. Si el resultado de esta consulta tuviéramos que plasmarlo en un informe, ¿qué triste y qué poca información? (pregunta retórica). Pues vamos a intentar mejorarlo a partir de lo que tenemos:

```
SELECT "res_partner".id, "res_partner".name,  
"res_partner".display_name,"res_company".name  
FROM "res_partner" ,"res_company"  
  
WHERE (("res_partner"."active" = true) AND ("res_partner"."supplier_rank" > 0))  
      AND (((("res_partner"."partner_share" IS NULL OR  
"res_partner"."partner_share" = false) OR ("res_partner"."company_id" = 1))  
      OR "res_partner"."company_id" IS NULL ) AND (((("res_partner"."type" !=  
'private') OR "res_partner"."type" IS NULL) OR "res_partner"."type" IS NULL  
      )) AND (("res_partner"."company_id"="res_company"."id"))  
  
ORDER BY "res_partner"."display_name"
```

De esta forma, como de tantas otras, aprovechamos la consulta para visualizar más información. Me da un error que he sido incapaz de solucionar `"res_partner"."company_id" =(1)"` (entendiendo que es un log)