

**PRUEBA  
ABIERTA  
UNIDAD 3:  
“Nuevo campo  
en pedido de  
venta”**

# **SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL**

**ALUMNO: DAVID VÍCTOR GÓMEZ RAMÍREZ  
CURSO: 2º DAM ESPECIALIDAD BIG DATA**

**ASIGNATURA: SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL  
PROFESOR: MIGUEL ÁNGEL MARTÍN MARTÍNEZ**

# ÍNDICE PRUEBA ABIERTA UNIDAD 3 SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL:

## “Nuevo campo en pedido de venta”

<b>1. TÍTULO.....</b>	<b>2</b>
<b>2. RESUELVE.....</b>	<b>2</b>
<b>3. SOLUCIÓN.....</b>	<b>3 – 7</b>
<b>4. EXTENSIÓN, CONCLUSIONES Y REFLEXIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>5. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>8</b>

### 1. TÍTULO

Nuevo campo en pedido de venta.

### 2. RESUELVE

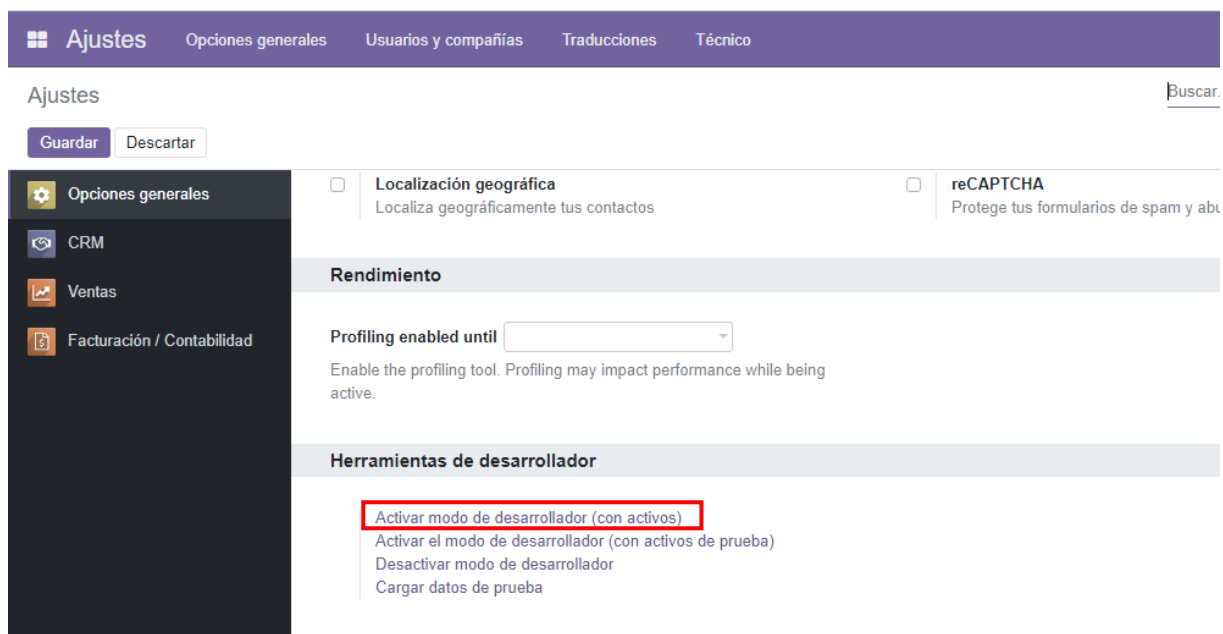
La empresa en la que trabajamos como técnico de desarrollo de software vende ropa al por mayor. Sin embargo, hay determinados pedidos que se realizan a particulares y, para ello, necesitamos un nuevo campo en el pedido de cliente.

A partir de la instalación que tengamos, presentar el paso a paso con el que incorporamos un nuevo campo al módulo de pedido a cliente, indicando:

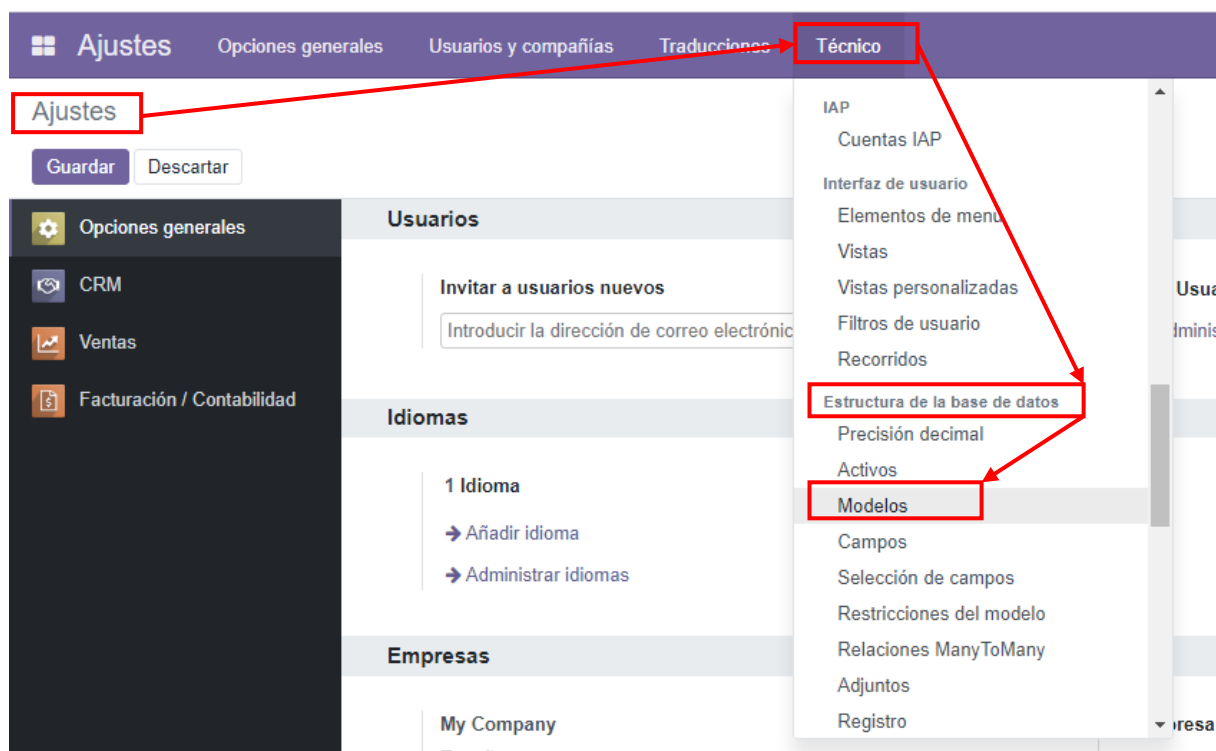
- Módulo afectado.
- Nombre.
- Descripción.
- Tipo elegido.
- Otros campos seleccionados.

### 3. SOLUCIÓN

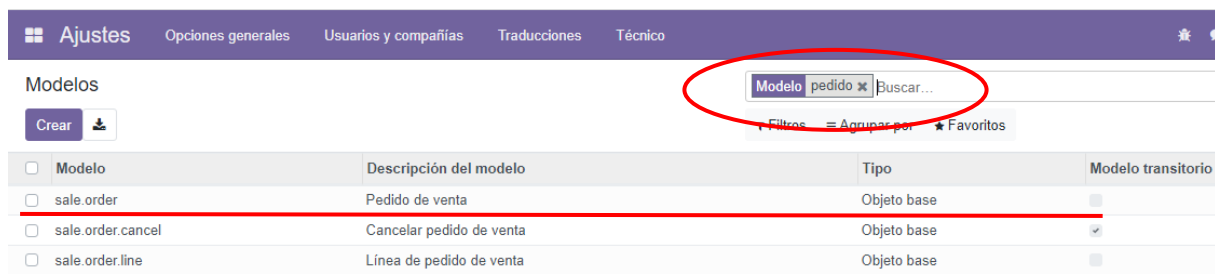
**Paso 1:** en primer lugar y dentro de nuestra aplicación Odoo deberemos activar el modo desarrollador.



**Paso 2:** en Ajustes → Técnica → Estructura de la base de datos → Modelos

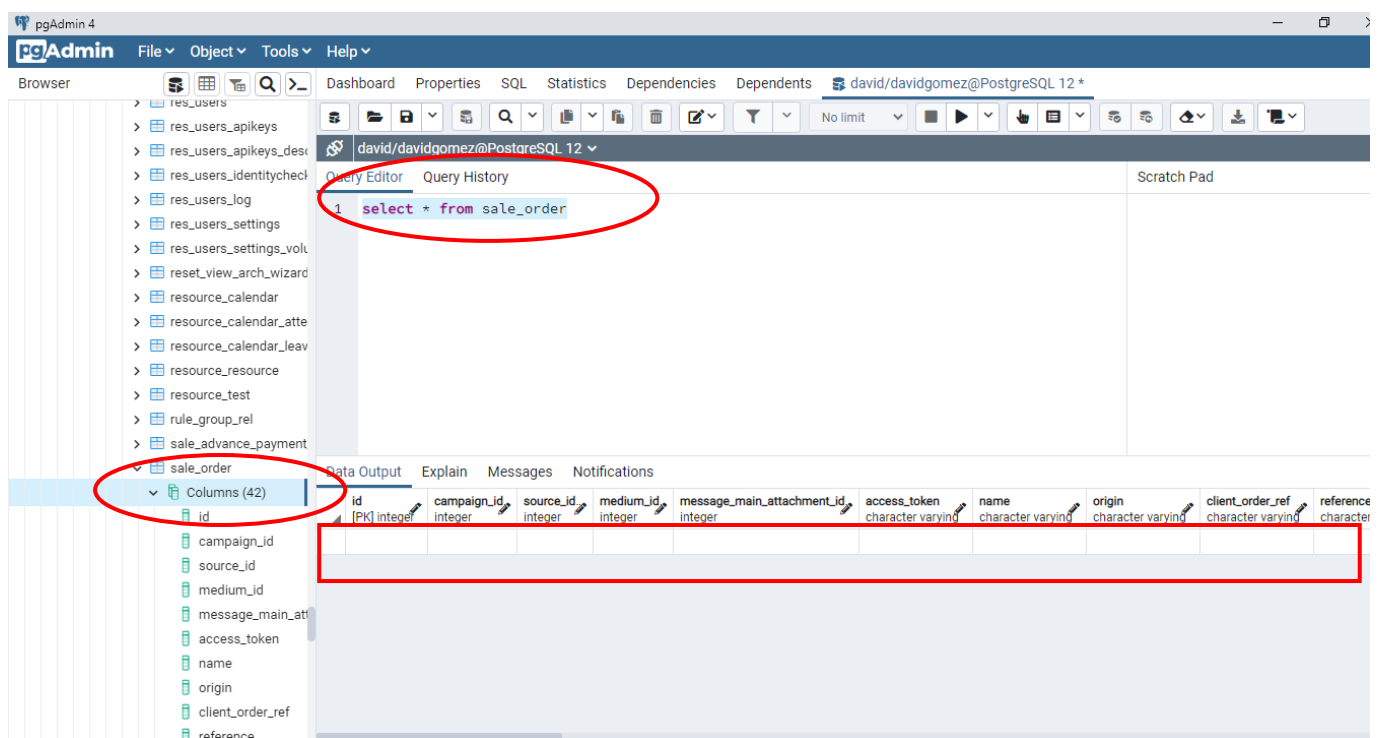


**Paso 3:** para ubicarnos/buscar en el módulo en el que deberemos realizar la creación de nuestro campo, realizaremos una búsqueda con palabra "pedido".



**Paso 4:** a la misma vez y para verificar que vamos en buena dirección y, mediante la aplicación PgAdmin, visualizaremos si existe la tabla "sale\_order". Mediante esta herramienta de visualización de la BBDD PostgreSQL, podemos observar la existencia de 42 columnas/campos diferentes pertenecientes a esta table.

Mediante la opción Query Tool, haremos una búsqueda y, de esta forma, ver el contenido de la tabla en cuestión.



**Paso 5:** una vez verificado, que estamos en el lugar correcto, procederemos a la creación de un nuevo campo en el pedido de venta u orden de venta. Pero antes analizaremos la información que tenemos delante.

Módulo: **VENTAS**

Modelo: nombre de la tabla **sale.order**

Descripción del modelo: **Pedido de venta**

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Modelos / Pedido de venta

Editar Crear Imprimir Action

Descripción del modelo	Pedido de venta	Tipo	Objeto base
Modelo	sale.order	En las aplicaciones	sale, sale_crm, sale_management
Pedido	date_order desc, id desc		

Modelo transitorio ☐

Hilo de mensajes ☒

Actividad de correo ☒

Lista negra de correo ☐

Campos Permisos de acceso Reglas de registro Notas Vistas

1-40 / 86 < >

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo
__last_update	Última modificación el	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
access_token	Token de seguridad	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
access_url	URL de acceso al portal	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
access_warning	Alerta de acceso	texto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base

Pulsamos "Agregar línea"

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Modelos / Pedido de venta

Editar Crear Imprimir Action

currency_id	Moneda	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
currency_rate	Tasa monetaria	número flotante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
date_order	Fecha de pedido	Fecha y hora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Campo base
display_name	Nombre mostrado	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
expected_date	Fecha prevista	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
fiscal_position_id	Posición fiscal	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
has_message	Has Message	booleano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
id	ID	entero	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
invoice_count	Recuento de facturas	entero	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
invoice_ids	Facturas	many2many	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
invoice_status	Estado factura	Selección	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
is_expired	Esta expirado	booleano	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
medium_id	Media	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
message_attachment_count	Nº de archivos adjuntos	entero	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base

Agregar línea

**Paso 6:** ahora sólo debemos rellenar las características de nuestro campo, en función a las necesidades expuestas en el supuesto práctico.

Nos hemos decantado por un campo de tipo booleano, el cual nos dará información si el pedido es de un particular o en su defecto de una empresa.

**CrearCampos**

Nombre de campo:  Tipo de campo:

Etiqueta de campo:  Campo ayuda:

Propiedades base

Requerido: ☐ Sólo lectura: ☐ Almacenado: ☒ Indexado: ☐ Copiado: ☒ Habilitar rastreo ordenado:

Propiedades avanzadas

**CrearCampos**

Nombre de campo:  Tipo de campo:

Etiqueta de campo:  Campo ayuda:

Propiedades base

Requerido: ☒ Sólo lectura: ☐ Almacenado: ☒ Indexado: ☐ Copiado: ☒ Habilitar rastreo ordenado:

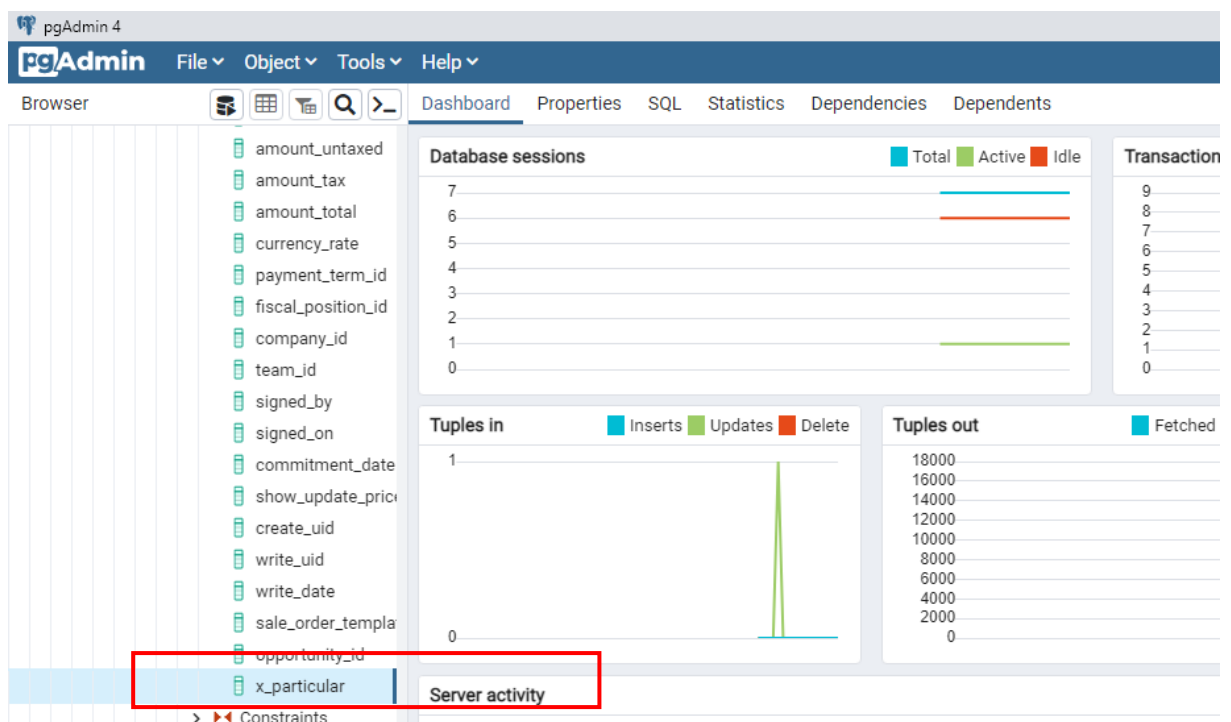
Propiedades avanzadas

**Paso 7:** una vez pinchamos "Guardar y cerrar", realizaremos verificaciones para asegurar la correcta creación.

### Verificación Odoo

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo
type_name	Nombre del tipo	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
user_id	Comercial	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Campo base
validity_date	Expiración	fecha	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
website_message_ids	Mensajes del sitio web	one2many	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Última actualización el	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Última actualización por	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_particular	a particular no empresa	booleano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo pers...

**Paso 8:** verificamos la correcta creación de la tabla en Postgresql. Debemos refrescar para que aparezca el nuevo campo creado.



## 4. EXTENSIÓN, CONCLUSIONES Y REFLEXIÓN

En primer lugar he de decir que por cuestiones técnicas he tenido que realizar la instalación de Odoo bajo Windows, pues con la virtualización de Ubuntu me ha empezado a dar problemas de rendimiento y sobre todo un problema con el adaptador de red que hace desaparecer incluso el Wifi. En definitiva, que no me ha quedado otra opción.

En otro orden de cosas, tengo unas ganas de ir tocando cosas muy grandes, borrar campos, crearlos, borrar tablas, crear propias, crear módulos propios, generar vistas, informes etc. Pero me da mucho respeto, vaya a ser que rompa algo y después no pueda arreglarlo. Seremos pacientes, jeje.

Me gustaría destacar el material que encontramos en la unidad didáctica por su utilidad y sobre todo los vídeos de Paco Gómez Arnal, sin ellos, sería muy complicado para mí.

## 5. BIBLIOGRAFÍA

- **Unidad Didáctica Unidad 3**
- **Curso Odoo (Paco Gómez):**  
<https://www.youtube.com/watch?v=HmS6x9xYDVg&feature=youtu.be>