



IES AUGUSTO GONZÁLEZ DE LINARES
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Anexo III

Requisitos SGE

PROYECTO DICIEMBRE 2023 2º CURSO

GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO DE
APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

2022/2023

| | | |
|--|---|--------------|
|  INFORMÁTICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Grupo: DAMT2 |
| | Título: Requisitos SGE | |

Índice

Contenido

| | |
|--|-----------|
| 1. Documentación SGE | 2 |
| 1.1. Introducción..... | 2 |
| 1.2. Instalación Odoo..... | 2 |
| 1.3. Configuración Inicial Odoo | 3 |
| 1.4. Instalación Módulos..... | 4 |
| 1.5. Alta de usuarios | 5 |
| 1.6. Alta de productos | 7 |
| 1.6.1. Incidencia..... | 14 |
| 1.7. Dar alta proveedores | 15 |
| 1.8. Realizar venta | 16 |
| 1.8.1. Crear cliente..... | 16 |
| 1.8.2. Generar presupuesto | 17 |
| 1.8.3. Generar pedido..... | 18 |
| 1.8.3.1. Incidencia | 18 |
| 1.8.4. Generar Albarán | 19 |
| 1.8.5. Generar Factura | 21 |
| 1.8.5.1. Incidencia | 25 |
| 1.10. Instalación de Idiomas | 28 |
| 1.11. Creación Sitio Web..... | 29 |
| 1.11.1. Plataforma comercio electrónico | 30 |
| 1.11.2. Módulo de contacto | 33 |
| 1.12. Copia de seguridad | 35 |
| 2. Tabla de Ilustraciones..... | 39 |

| | | |
|--|---|--------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Grupo: DAMT2 |
| | Título: Requisitos SGE | |

1. Documentación SGE

1.1. Introducción

El módulo de SGE será el encargado de la creación y gestión de la información de la empresa responsable del proyecto, en un ERP (Odoo) para la gestión y distribución de videojuegos.

Se utilizará la versión de Odoo v 16 en Linux. Se instalará en una máquina virtual accesible desde todos los ordenadores del aula para luego ser subido a AWS.

1.2. Instalación Odoo

Una vez instalado Odoo en la máquina virtual, accedemos por primera vez a Odoo y procedemos a llenar los campos para la configuración inicial.

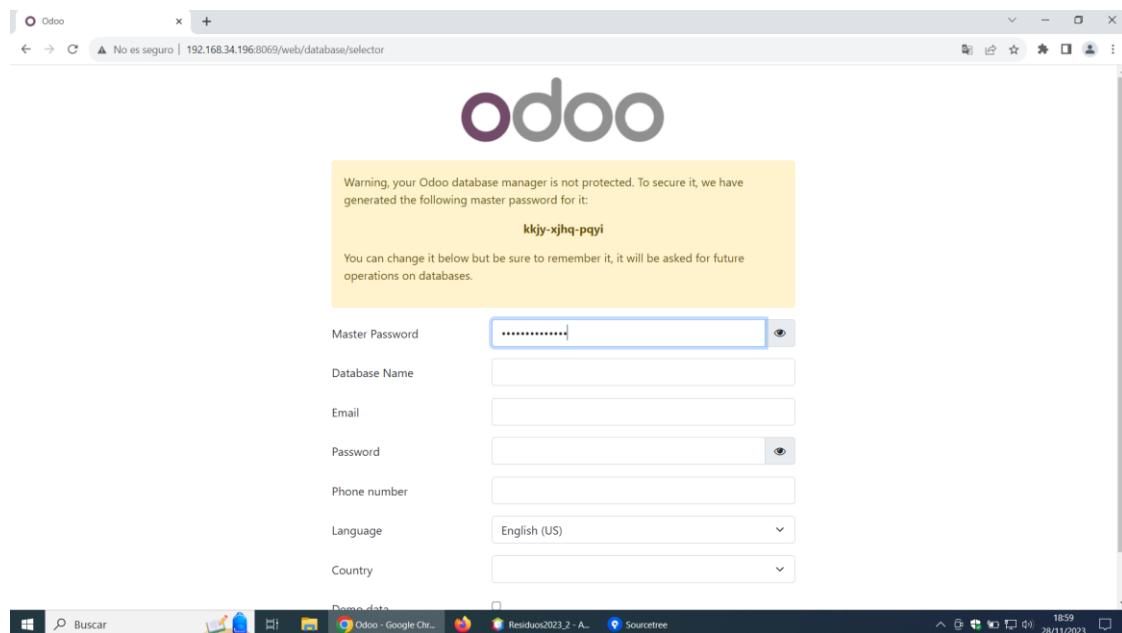


Ilustración 1 Instalación Inicial Odoo

| | | |
|--|--|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Grupo: DAMT2 |
| | Título: Requisitos SGE | |

Completamos los datos de la empresa y continuamos con la instalación seleccionando un nombre para la base de datos y los datos del administrador del sistema.

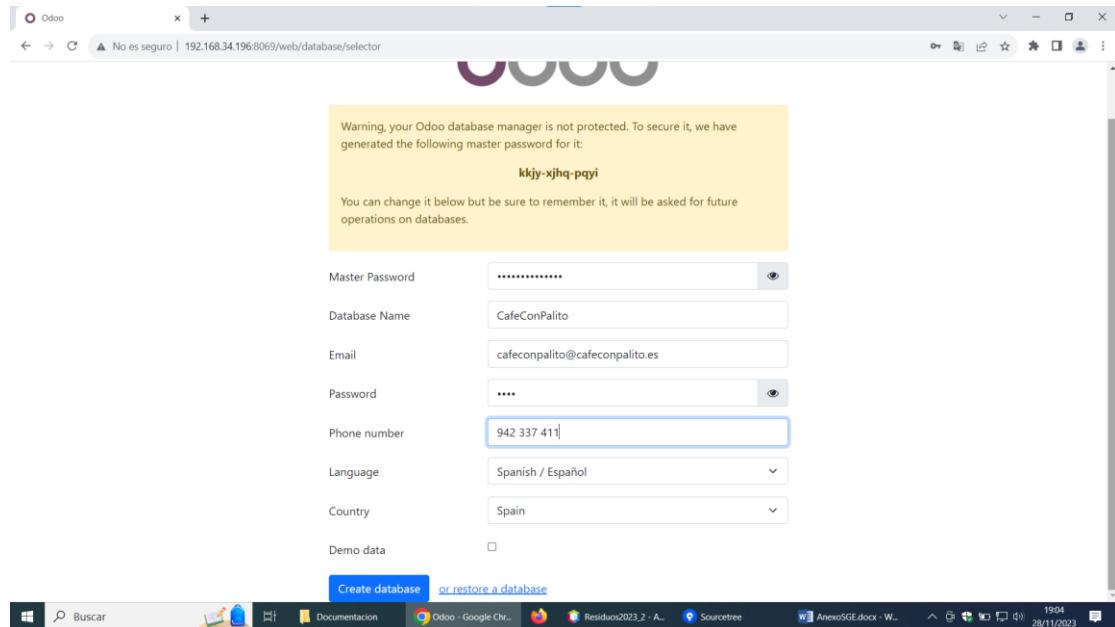


Ilustración 2 Continuación instalación Inicial Odoo

1.3. Configuración Inicial Odoo

Se complementará la información de la empresa con los siguientes datos:

Nombre de la empresa: Café Con Palito

Dirección: Calle primero de mayo Nº 1

Cif: q39123456

Teléfono: 942337411

Logo corporativo



Desarrollo de Aplicaciones

Ilustración 3 Logo de Empresa



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Grupo: DAMT2

The screenshot shows the 'Ajustes / Café Con Palito, S.L.' section of the Odoo interface. It displays basic company information: Name (Café Con Palito, S.L.), Address (Avda Primero de Mayo, N°1), Phone (942 337 411), Email (cafeconpalito@cafeconpalito.es), and Website (http://www.odoo.com). The page also includes a logo of a coffee cup.

Ilustración 4 Información de la empresa Cargada en Odoo

1.4. Instalación Módulos

Se requiere para la instalación los módulos de: Compras, ventas, Contabilidad (Operativo 100%), Crm, Comercio Electrónico, Pagina web y configurar el ERP-CRM

Instalamos Compras donde ya se nos genera Facturación/Contabilidad y Ventas. Además, procedemos a instalar Comercio Electrónico y se nos genera

The screenshot shows the Odoo Application Manager interface. On the left, a sidebar lists categories like Ventas, Facturación, CRM, etc., with their respective module counts. The main area displays a grid of installed modules: Ventas (De presupuestos a facturas), Facturación (Facturas y pagos), CRM (Seguimiento de clientes potenciales y oportunidades próximas), Sitio web (Constructor de sitio web empresarial), Marketing por email (Diseñar, enviar y gestionar correos electrónicos), Comercio electrónico (Venda sus productos online), Proyecto (Organiza y planea tus proyectos), Contactos (Centraliza su libreta de direcciones), Encuestas (Send your surveys or share them live), Conversaciones (Chat, puerta de enlace al correo y canales privados), and Calendario (Programa las reuniones de empleados).

Ilustración 5 Módulos requeridos instalados



Desarrollo de Aplicaciones

[4]



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Grupo: DAMT2

Título: Requisitos SGE

1.5. Alta de usuarios

Se añaden los usuarios requeridos con sus características requeridas, en este caso los siguientes:

Gerente con derechos a todos los módulos.

The screenshot shows the Odoo user creation interface for Carmen Barrios Fernández. The 'Nombre' field contains 'Carmen Barrios Fernández'. The 'Dirección de Email' field contains 'mbarriosf02@educantabria.es'. Under 'MULTI-COMPAÑÍA', 'Compañías permitidas' includes 'Café Con Palito, S.L.' and 'My Company'. Under 'VENTAS', 'Ventas' is set to 'Administrador'. Under 'ACCOUNTING', 'Facturación' is set to 'Administrador de Facturación'. Under 'SERVICES', 'Proyecto' is set to 'Administrador'. The 'INVENTORY' and 'MARKETING' sections are also present. The status bar at the bottom right shows '1856 29/11/2023'.

Ilustración 6 Información del Gerente

Comercial que realiza operaciones de ventas y crm.

The screenshot shows the Odoo user creation interface for Albano Díez de Paulino. The 'Nombre' field contains 'Albano Díez de Paulino'. The 'Dirección de Email' field contains 'adiezd07@educantabria.es'. Under 'MULTI-COMPAÑÍA', 'Compañías permitidas' includes 'Café Con Palito, S.L.'. Under 'VENTAS', 'Ventas' is set to 'Administrador'. Under 'ACCOUNTING', 'Facturación' is set to 'Administrador de Facturación'. Under 'SERVICES', 'Proyecto' is set to 'Administrador'. The 'INVENTORY' and 'MARKETING' sections are also present. A purple banner at the top right says 'NO CONECTADO HASTA AHORA CONFIRMADO'. The status bar at the bottom right shows '1856 29/11/2023'.

Ilustración 7 Información del Comercial

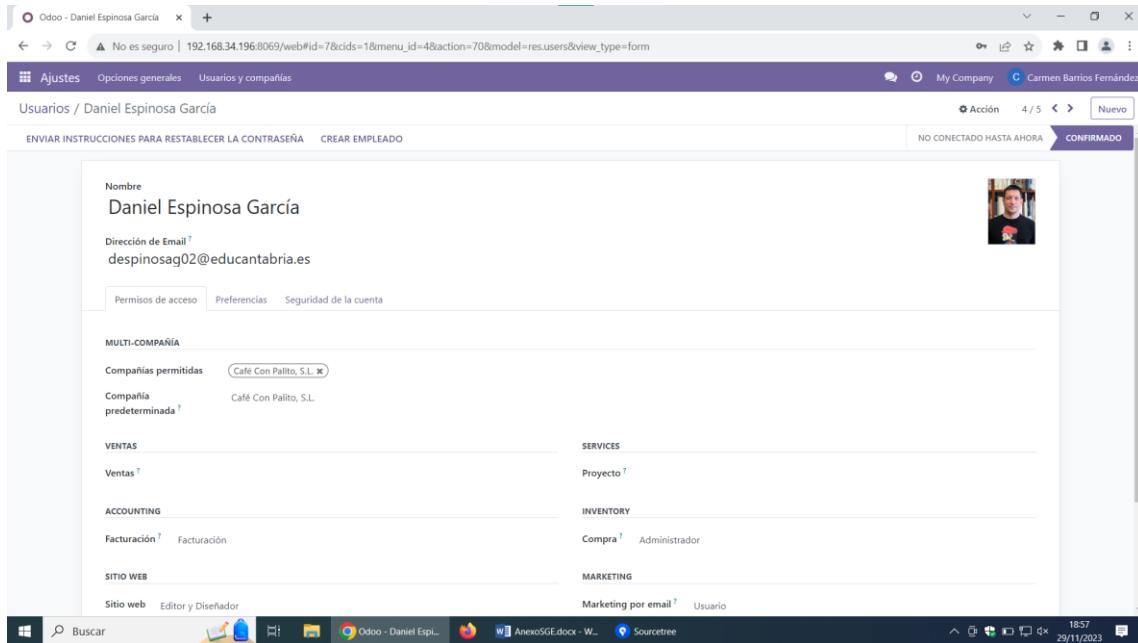


Desarrollo de Aplicaciones

[5]

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

Empleado de Compras que realiza operaciones de compras y CRM.

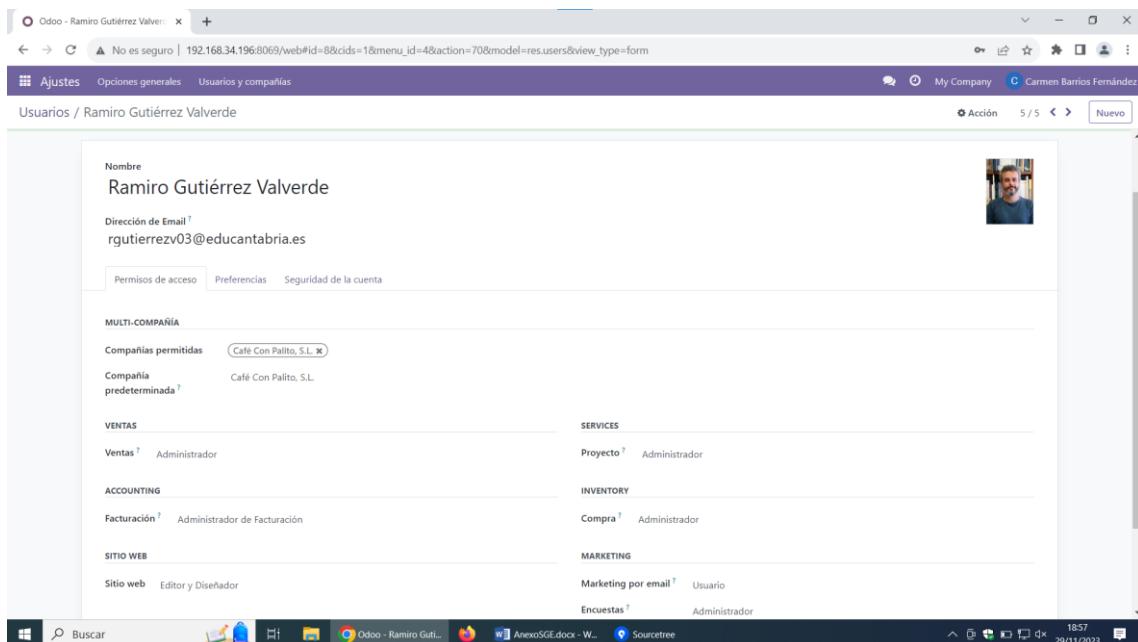


Daniel Espinosa García's Odoo user profile:

- Nombre:** Daniel Espinosa García
- Dirección de Email:** despinosag02@educantabria.es
- Permisos de acceso:** Perfil de acceso: Café Con Palito, S.L.
- MULTI-COMPANY:** Compañías permitidas: Café Con Palito, S.L.
- VENTAS:** Ventas: Administrador; Proyecto: Administrador
- ACCOUNTING:** Facturación: Administrador de Facturación
- SITIO WEB:** Sitio web: Editor y Diseñador
- SERVICES:** Compra: Administrador
- INVENTORY:** Marketing por email: Usuario
- MARKETING:** Encuestas: Administrador

Ilustración 8 Información del Empleado de Compras

Empleado Webmanager. Es el encargado de gestionar la página web y comercio electrónico.



Ramiro Gutiérrez Valverde's Odoo user profile:

- Nombre:** Ramiro Gutiérrez Valverde
- Dirección de Email:** rgutierrezv03@educantabria.es
- Permisos de acceso:** Perfil de acceso: Café Con Palito, S.L.
- MULTI-COMPANY:** Compañías permitidas: Café Con Palito, S.L.
- VENTAS:** Ventas: Administrador; Proyecto: Administrador
- ACCOUNTING:** Facturación: Administrador de Facturación
- SITIO WEB:** Sitio web: Editor y Diseñador
- SERVICES:** Compra: Administrador
- INVENTORY:** Marketing por email: Usuario
- MARKETING:** Encuestas: Administrador

Ilustración 9 Información del Empleado de WebManager



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Grupo: DAMT2

Título: Requisitos SGE

Como se observa todos los usuarios están creados.

The screenshot shows a list of users in Odoo. The columns are: Nombre (Name), Usuario (Username), Idioma (Language), Última autenticación (Last login), Compañía (Company), and Estado (Status). There are 5 users listed:

| Nombre | Usuario | Idioma | Última autenticación | Compañía | Estado |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Albano Díez de Paulino | adiezd07@educantabria.es | Spanish / Español | | Café Con Palito, S.L. | No conectado hasta ahora |
| Café Con Palito | cafeconpalito@cafeconpalito.es | Spanish / Español | 29/11/2023 17:09:19 | Café Con Palito, S.L. | Confirmado |
| Carmen Barrios Fernández | mbarriosf02@educantabria.es | Spanish / Español | 29/11/2023 17:10:18 | Café Con Palito, S.L. | Confirmado |
| Daniel Espinosa García | despinosaq02@educantabria.es | Spanish / Español | | Café Con Palito, S.L. | No conectado hasta ahora |
| Ramiro Gutiérrez Valverde | rgutierrezv03@educantabria.es | Spanish / Español | | Café Con Palito, S.L. | No conectado hasta ahora |

Ilustración 10 Empleados de la empresa

1.6. Alta de productos

Daremos de alta los productos (juegos utilizados en el reto, con los atributos definidos en la definición de la base de datos), con sus correspondientes precios de venta.

Lo primero es entrar en Compra ir a Configuración y Creamos 3 categorías de producto:

The screenshot shows a list of product categories in Odoo. The columns are: Categoría de producto (Category), Acción (Action), Filtros (Filters), Agrupar por (Group by), and Favoritos (Favorites). There are 6 categories listed:

| Categoría de producto | Acción | Filtros | Agrupar por | Favoritos |
|-----------------------|--------|---------|-------------|-----------|
| All | | | | |
| All / Expenses | | | | |
| All / Saleable | | | | |
| Equipos trabajo | | | | |
| Juegos | | | | |
| Material de oficina | | | | |

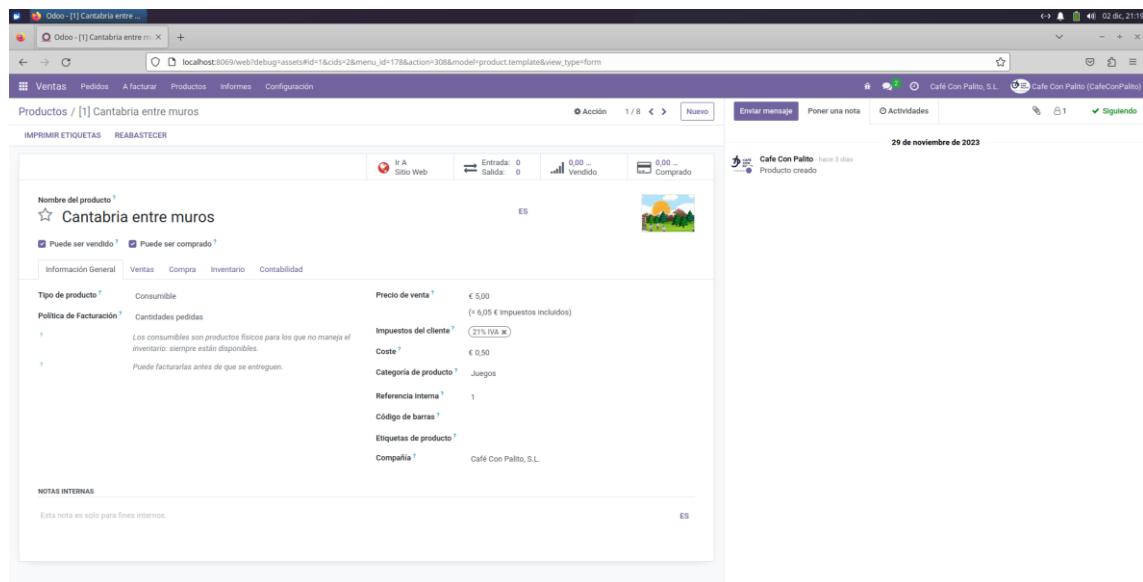
Ilustración 11 Categorías de productos



Desarrollo de Aplicaciones

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

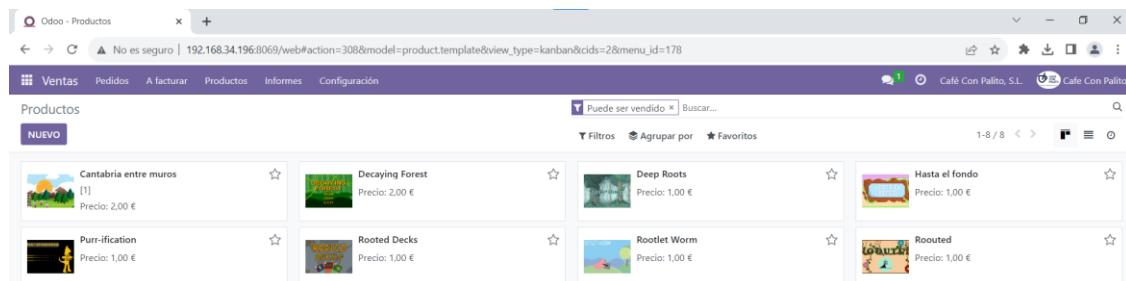
Dentro de Productos añadimos 8 juegos nuevos con su correspondiente categoría antes introducida, Juegos



The screenshot shows the Odoo product creation interface. A new product named "Cantabria entre muros" is being created. The product details include:

- Nombre del producto:** Cantabria entre muros
- Precio de venta:** € 5,00 (Iva incluido)
- Impuestos del cliente:** 21% IVA
- Coste:** € 0,50
- Categoría de producto:** Juegos
- Referencia interna:** 1
- Compañía:** Café Con Palito, S.L.

Ilustración 12 Ejemplo de Juego añadido



The screenshot shows the Odoo product list. The newly added games are visible in the grid:

| Imagen | Nombre | Precio |
|--------|-----------------------|--------|
| | Cantabria entre muros | 2,00 € |
| | Decaying Forest | 2,00 € |
| | Deep Roots | 1,00 € |
| | Hasta el fondo | 1,00 € |
| | Purr-ification | 1,00 € |
| | Rooted Decks | 1,00 € |
| | Rootlet Worm | 1,00 € |
| | Routined | 1,00 € |



Ilustración 13 Listado de Juegos añadidos

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

Nos faltó añadir los atributos a los productos juego, como era requerido así que lo hacemos a posterior y completamos los datos que faltaban.

Partiendo de este esquema que es el que utilizaremos en la BBDD que almacenara con la app los juegos. Pasamos a añadir los campos necesarios:

```

create table if not exists juego(
    idjuego int(10) unsigned auto_increment,
    titulo varchar(50),
    descripcion longtext,
    imagen varchar(100),
    fecha date,
    numdescargas int(10),
    precio double,
    idusuario int(10) unsigned,
    primary key(idjuego),
    constraint fk_juego_usuario foreign key (idusuario) references usuario(idusuario)
);

```

Ilustración 14 Campos de Juego en la BBDD

Solo necesitaremos crear los campos:

- Fecha = fecha de salida del juego
- Descripción = breve descripción del juego
- Pegi = Restricción de venta por edad del juego

Para añadir los campos tenemos que seguir los siguientes pasos:

Entrando en Modo desarrollador, vamos a Técnico -> Modelo

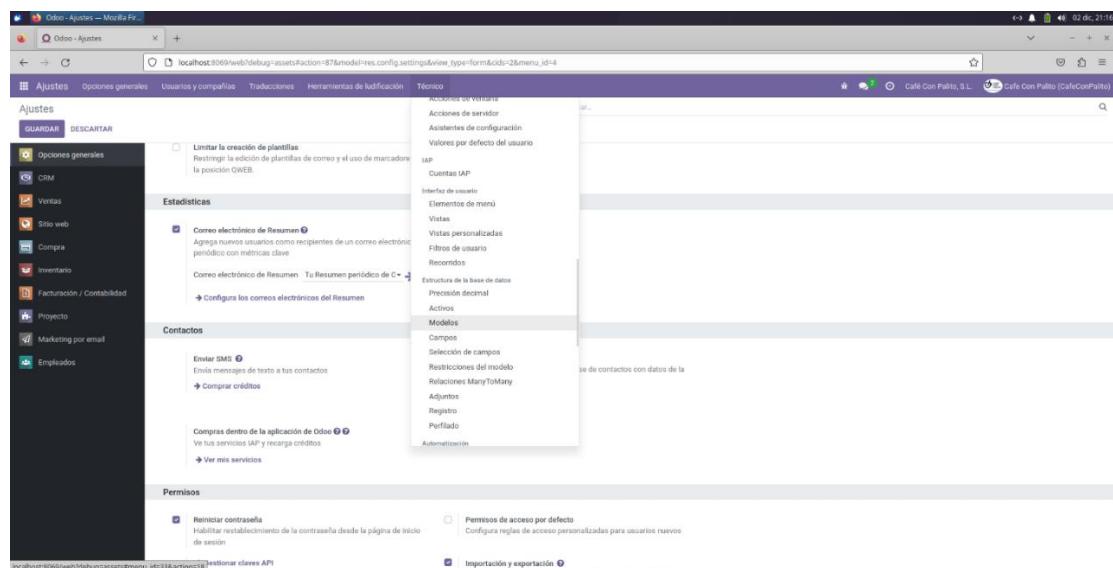


Ilustración 15 Entrando en modo Técnico Modelo



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Grupo: DAMT2

Accedemos a product.template

The screenshot shows the Odoo Models interface with the URL `localhost:8069/web/debug/assets?action=1&model=id&view_type=list&cids=2&menu_id=4`. The page title is "Modelos". It lists various Odoo models with their descriptions and types. Some models have checkboxes next to them. The columns are "Modelo", "Descripción del modelo", "Tipo", and "Modelo transitorio".

| Modelo | Descripción del modelo | Tipo | Modelo transitorio |
|--|--|-------------|-------------------------------------|
| product_template | Producto | Objeto base | |
| product_product | Variante de producto | Objeto base | |
| product_attribute | Atributo de producto | Objeto base | |
| stock_change_product_qty | Cambiar cantidad de producto | Objeto base | |
| product_category | Categoría de producto | Objeto base | <input checked="" type="checkbox"/> |
| product_public_category | Categoría de Producto | Objeto base | |
| product_ribbon | Cinta de producto | Objeto base | |
| product_label_layout | Elija el diseño de la hoja para imprimir etiquetas | Objeto base | |
| picking_label_type | Elija si imprime etiquetas de producto o de número de lote/serie | Objeto base | |
| product_packaging | Empaque/etiquetas del producto | Objeto base | <input checked="" type="checkbox"/> |
| product_removal | Estrategia de retirada | Objeto base | |
| product_tag | Etiqueta del producto | Objeto base | |
| product_template_attribute_exclusion | Exclusión de Atributos del Modelo de Producto | Objeto base | |
| product_image | Imagen del producto | Objeto base | |
| website_sale_extra_field | Información adicional de comercio electrónico que se muestra en la página del producto | Objeto base | |
| report_stock_report_product_product_template_replenishment | Informe de reabastecimiento de existencias | Objeto base | |
| report_stock_report_product_product_replenishment | Informe de reabastecimiento de existencias | Objeto base | |
| product_template_attribute_line | Línea de atributo de la plantilla de producto | Objeto base | |
| stock_valuation_layer_revaluation | Modelo de asistente para revisar un inventario de existencias para un producto | Objeto base | <input checked="" type="checkbox"/> |
| stock_move_line | Movimientos de Producto (Stock Move Line) | Objeto base | |
| vom_category | Product UoM Categories | Objeto base | |
| product_replenish | Reabastecimiento de productos | Objeto base | <input checked="" type="checkbox"/> |
| product_pricelist_item | Regla de Tarifa | Objeto base | |

Ilustración 16 Vista de los modelos

Accedemos a “Agregar una línea”

The screenshot shows the Odoo Product template interface with the URL `localhost:8069/web/debug/assets?id=375&cids=2&menu_id=4&action=18&model=id&view_type=form`. The page title is "Modelos / Producto". It displays a form for adding a new line item. The fields include uom_id, Unidad de medida, manyZone, and Campo base. There are also sections for validation, variant_seller_ids, virtual_available, visible_expense_policy, visible_qty_configurator, volume, volume uom_name, warehouse_id, website_descriptions, website_id, website_message_ids, website_meta_description, website_meta_keywords, website_meta_lang, website_meta_img, website_meta_title, website_published, website_mition_id, website_sequence, website_size_x, and Agregar linea.

Ilustración 17 Vista del Modelo Product.Template

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

Creamos el nuevo campo descripción su nombre empezara por x_ para identificar que es un campo extra a los que trae por defecto Odoo y selecciono el tipo de dato que almacenara, en este caso texto.

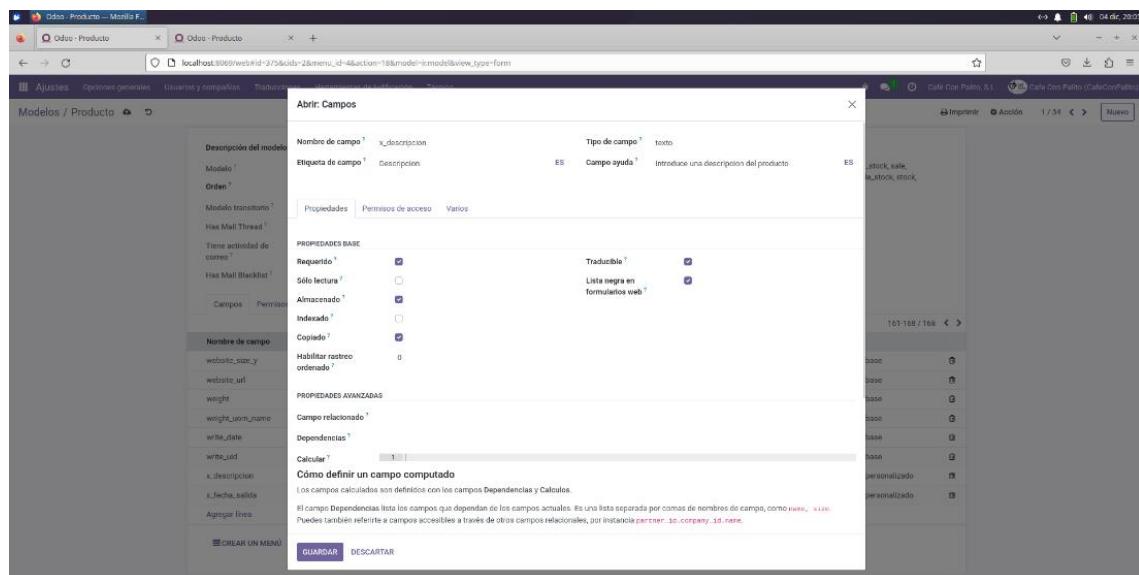


Ilustración 18 Creación del campo descripción

Para que el campo aparezca es necesario modificar la vista del producto para ello es necesario la Vista

Obtengo el nombre desde producto.template de la vista que queremos modificar en este caso: product.template.product.form

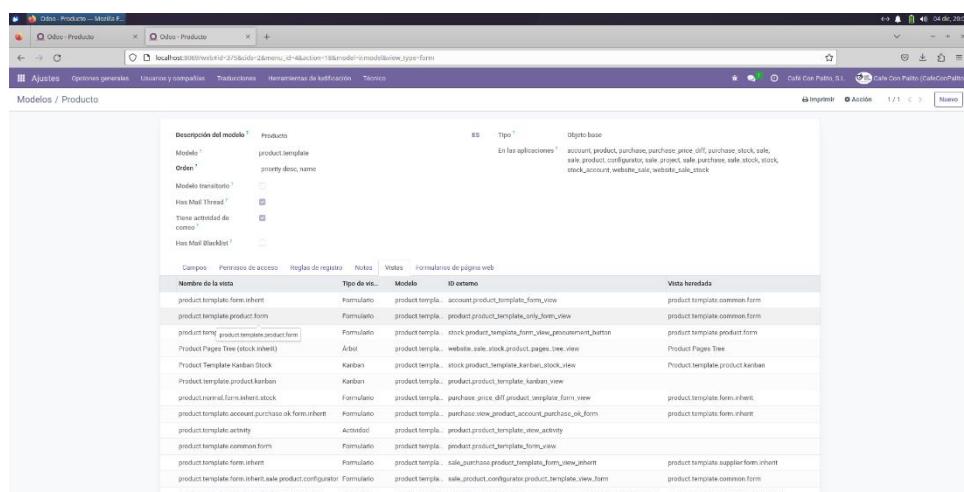


Ilustración 19 Vistas que tiene ligada product.template



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Grupo: DAMT2

Título: Requisitos SGE

Entro en ella y selecciono el link de Vista Heredada

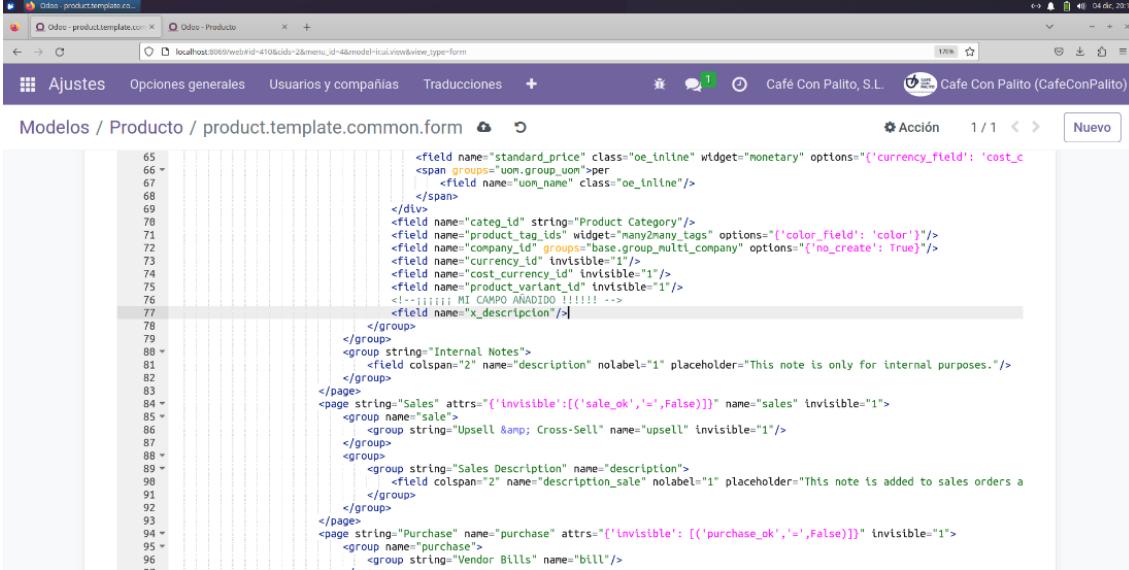
Ilustración 20 Información de la vista *producto.template.common.form*

Es necesario añadir al código html en la ubicación correcta el código del campo que creamos previamente (*x_description*)

Ilustración 21 Código html de la vista

| | | |
|--|--|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Grupo: DAMT2 |
| Título: Requisitos SGE | | |

Introducción del campo que se quiere mostrar.



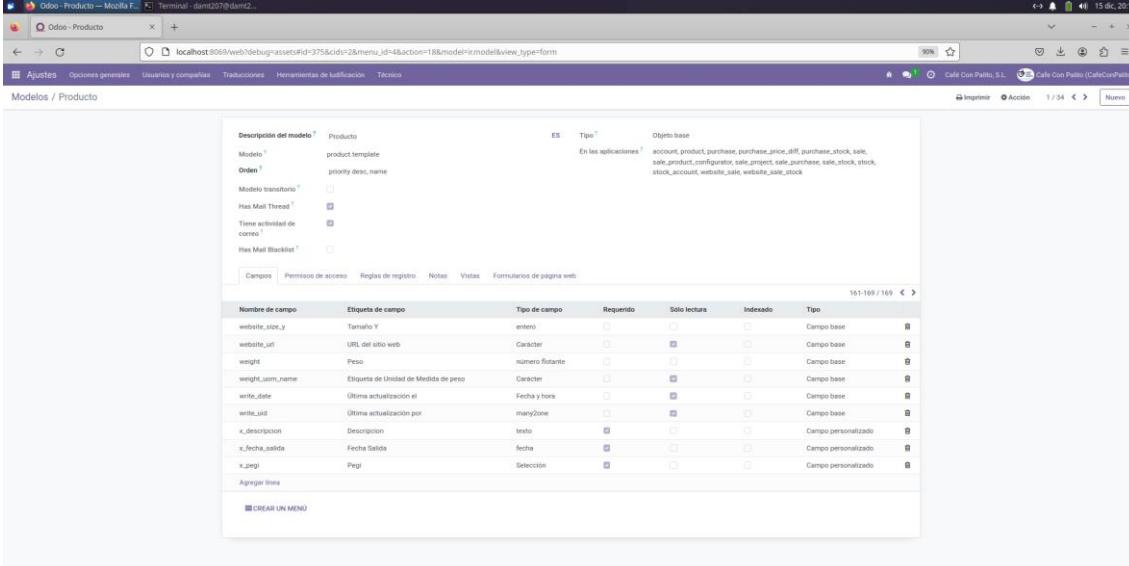
```

65 <field name="standard_price" class="oe_inline" widget="monetary" options="{'currency_field': 'cost_c
66 <span groups="uon.group_uon">per
67   <field name="uon_name" class="oe_inline"/>
68 </span>
69 </div>
70 <field name="category_id" string="Product Category" />
71 <field name="product_tag_ids" widget="many2many_tags" options="{'color_field': 'color'}"/>
72 <field name="company_id" groups="base.group_multi_company" options="{'no_create': True}"/>
73 <field name="currency_id" invisible="1"/>
74 <field name="cost_currency_id" invisible="1"/>
75 <field name="product_variant_id" invisible="1"/>
76 <!--!!!!!! MI CAMPO AÑADIDO !!!!! -->
77 <field name="x_descripcion"/>
78 </group>
79 </group>
80 <group string="Internal Notes">
81   <field colspan="2" name="description" nolabel="1" placeholder="This note is only for internal purposes."/>
82 </group>
83 </page>
84 <page string="Sales" attrs="{'invisible':[(('sale_ok','=',False)])}" name="sales" invisible="1">
85   <group name="sale">
86     <group string="Upsell & Cross-Sell" name="upsell" invisible="1"/>
87   </group>
88   <group string="Sales Description" name="description">
89     <field colspan="2" name="description_sale" nolabel="1" placeholder="This note is added to sales orders a
90   </group>
91 </page>
92 <page string="Purchase" name="purchase" attrs="{'invisible': [(('purchase_ok','=',False)])}" invisible="1">
93   <group name="purchase">
94     <group string="Vendor Bills" name="bill"/>
95   </group>
96 </page>

```

Ilustración 22 Campo añadido para que muestre la información

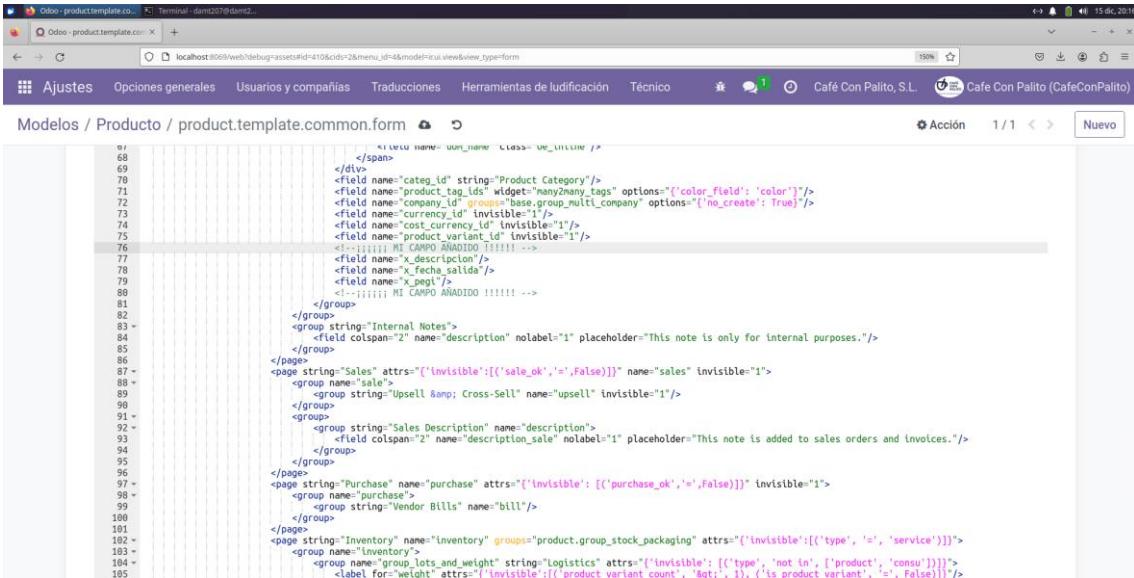
Realizamos la misma operación para el resto de los campos “fecha salida” como tipo date y “Pegi” como ComboBox



| Nombre del campo | Etiqueta del campo | Tipo de campo | Requerido | Sólo lectura | Indexado | Tipo |
|------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| website_size_y | Tamaño Y | entero | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Campo base |
| website_url | URL del sitio web | Carácter | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Campo base |
| weight | Peso | numero flotante | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Campo base |
| weight uom_name | Etiqueta de Unidad de Medida de peso | Carácter | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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_id | Última actualización por | many2one | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Campo base |
| x_descripcion | Descripción | texto | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Campo personalizado |
| x_fecha_salida | Fecha Salida | fecha | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Campo personalizado |
| x_preg | Pegi | Selección | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Campo personalizado |

Ilustración 23 Vista de los campos añadidos

| | | |
|--|--|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Grupo: DAMT2 |
| | Título: Requisitos SGE | |



```

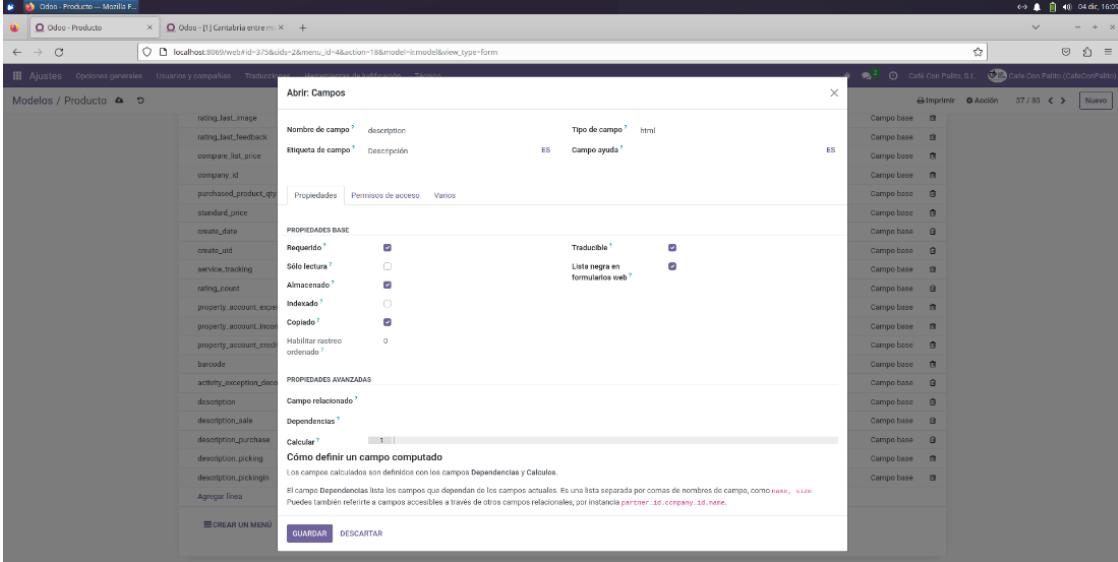
<field name="categ_id" string="Product Category"/>
<field name="product_tag_ids" widget="many2many_tags" options="{'color_field': 'color'}"/>
<field name="company_id" groups="base.group_multi_company" options="{'no_create': True}"/>
<field name="currency_id" invisible="1"/>
<field name="partner_currency_id" invisible="1"/>
<field name="product_variant_id" invisible="1"/>
<!--:----- MI CAMPO AGREGADO -----:>
<field name="x_descripcion"/>
<field name="x_fecha_salida"/>
<field name="x_precio />
<!--:----- MI CAMPO AGREGADO -----:>
</group>
</group>
<group string="Internal Notes">
<field colspan="2" name="description" nolabel="1" placeholder="This note is only for internal purposes."/>
</group>
</page>
<page string="Sales" attrs="{'invisible': [('sale_ok','=',False)]}" name="sales" invisible="1">
<group name="sale">
<group string="Upsell & Cross-Sell" name="upsell" invisible="1"/>
<group>
<group string="Sales Description" name="description">
<field colspan="2" name="description_sale" nolabel="1" placeholder="This note is added to sales orders and invoices."/>
</group>
</group>
</page>
<page string="Purchase" name="purchase" attrs="{'invisible': [('purchase_ok','=',False)]}" invisible="1">
<group name="purchase">
<group string="Vendor Bills" name="bill"/>
</group>
</page>
<page string="Inventory" name="inventory" groups="product.group_stock_packaging" attrs="{'invisible': [('type', '=', 'service')]}"/>
<group name="inventory">
<group string="group_lots_and_weight" attrs="{'invisibility': ['product variant count', 'not in', ['product', 'consu']]}">
<label for="weight" attrs="{'invisibility': ['product variant count', 'not in', ['product', 'consu']]}">

```

Ilustración 24 Modificación del código HTML para añadir los campos a la vista

1.6.1. Incidencia

Intentamos utilizar el campo descripción que trae por defecto y no permitía activarlo. Así que creamos un campo personalizado.



The dialog shows the following configuration for the new field:

- Nombre de campo:** descripción
- Tipo de campo:** html
- Etiqueta de campo:** Descripción
- Propiedades:**
 - Requerido:
 - Sólo lectura:
 - Almacenado:
 - Indexado:
 - Copiado:
 - Habilitar resorte ordenado:
- Propiedades Avanzadas:**
 - Campo relacionado:
 - Dependencias:
 - Calcular:
- Cómo definir un campo computado:** Los campos calculados son definidos con los campos Dependencias y Cálculos.

Ilustración 25 Campo descripción por defecto de Odoo



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Grupo: DAMT2

Título: Requisitos SGE

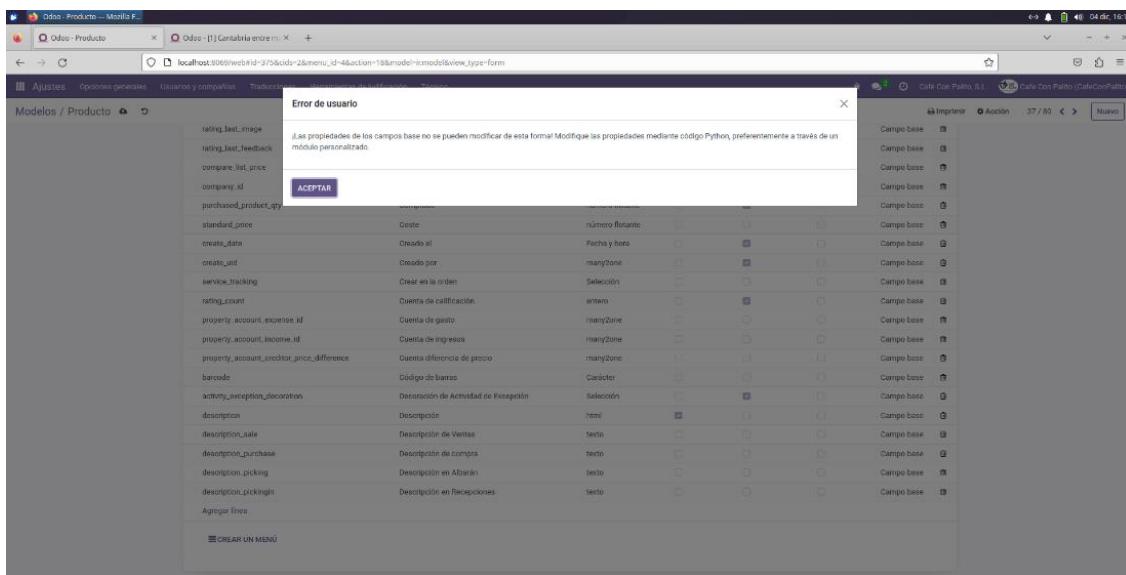


Ilustración 26 Error de Odoo al activar el campo descripción

Tambien realizamos la inserción de los datos directamente en la form por defecto, deberíamos haberlo realizado en una nueva la cual hereda de la original creando un nuevo form.inherit y solo tendríamos que añadir el campo en la posición correcta. Como ya lo teníamos realizado se nos permitió mantenerlo.

1.7. Dar alta proveedores

Damos de alta a otros proveedores a los que compraremos juegos, en este caso lo realizaremos desde el módulo de Compras y crearemos los proveedores.

Complementaremos todos los datos de un proveedor

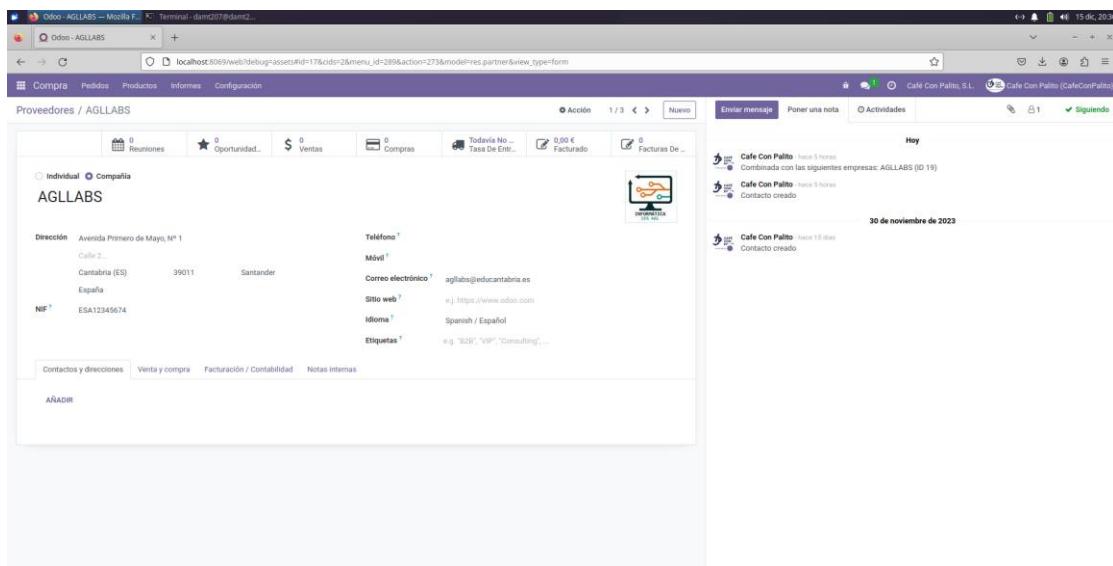
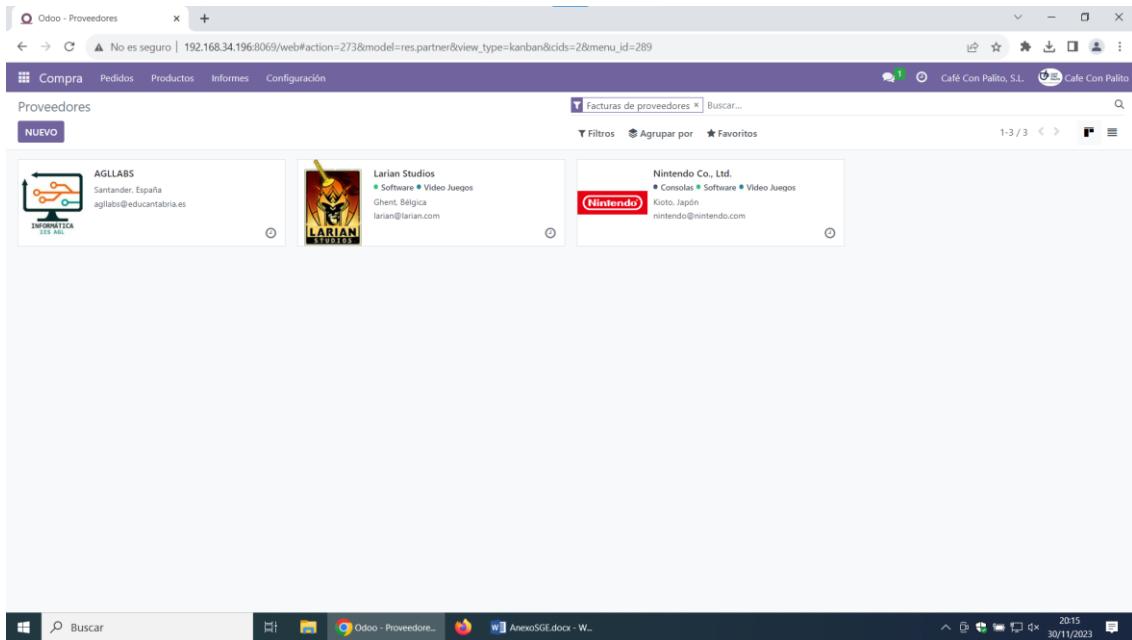


Ilustración 27 Vista de la creación de un proveedor

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|



The screenshot shows the Odoo 'Suppliers' module interface. At the top, there's a header bar with tabs for Compra, Pedidos, Productos, Informes, and Configuración. Below the header, a search bar says 'Facturas de proveedores' and a button says 'Buscar...'. There are also buttons for 'Filtros', 'Agrupar por', and 'Favoritos'. The main area displays three supplier records in a grid:

- AGLABS**: Santander, España. Email: aglabs@educantabria.es. Logo: AGLABS logo.
- Larian Studios**: Ghent, Bélgica. Email: larian@larian.com. Logo: Larian Studios logo.
- Nintendo Co., Ltd.**: Kioto, Japón. Email: nintendo@nintendo.com. Logo: Nintendo logo.

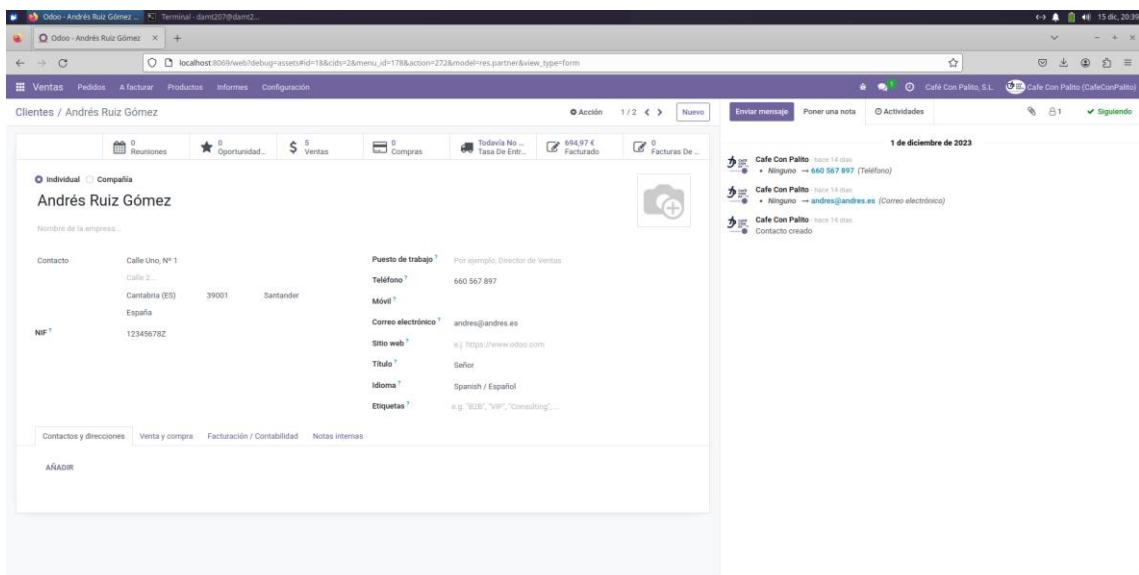
Ilustración 28 Vista de los proveedores creados

1.8. Realizar venta

Generaremos una venta para a un cliente y seguiremos todos los pasos para realizarla, desde la creación del cliente, y generaremos los documentos de presupuestos, pedidos, albaranes y facturas

1.8.1. Crear cliente

Rellenaremos todos los campos para crear un cliente desde el módulo de Ventas -> Clientes



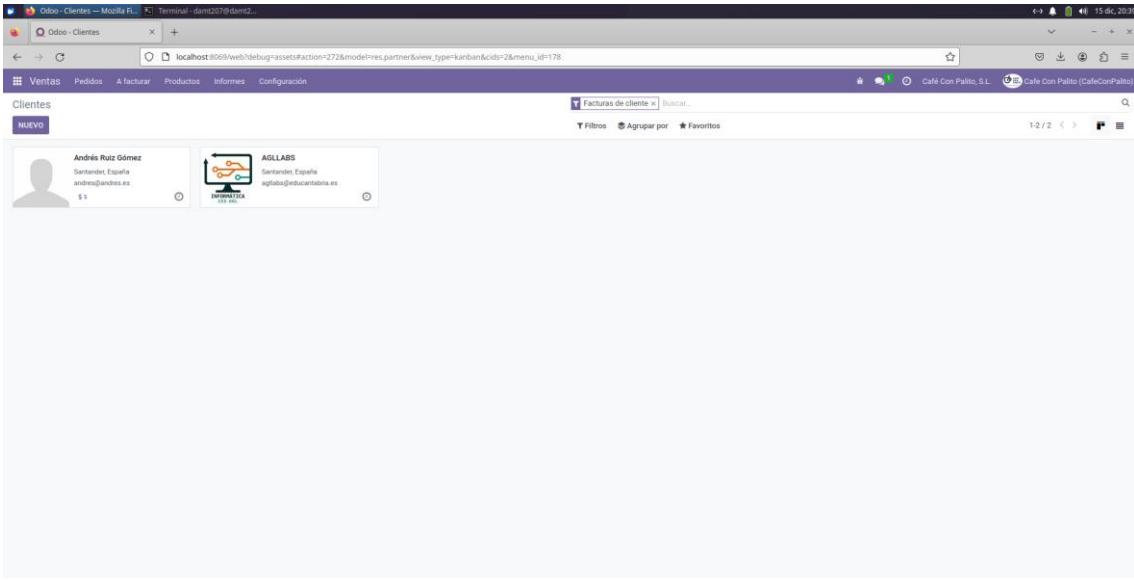
The screenshot shows the Odoo 'Clients' module interface. At the top, there's a header bar with tabs for Ventas, Pedidos, A facturar, Productos, Informes, and Configuración. Below the header, a search bar says 'Enviar mensaje' and 'Poner una nota'. There are also buttons for 'Actividades' and 'Siguiendo'. The main area displays a client record for 'Andrés Ruiz Gómez' with the following details:

- Nombre de la empresa:** Andrés Ruiz Gómez
- Contacto:** Calle Uno, Nº 1
- Dirección:** Calle 2, 39001 Santander, Cantabria (ES), España
- NIF:** 12345678Z
- Puesto de trabajo:** Por ejemplo, Director de Ventas
- Teléfono:** 660 567 897
- Móvil:** 987 654 321
- Correo electrónico:** andres@andres.es
- Sitio web:** e.g. https://www.odoo.com
- Título:** Señor
- Idioma:** Spanish / Español
- Etiquetas:** e.g. "ICB", "VIP", "Consulting"

At the bottom, there are tabs for 'Contactos y direcciones', 'Venta y compra', 'Facturación / Contabilidad', and 'Notas internas'. A 'AÑADIR' button is located at the bottom right.

Ilustración 29 Vista de la creación de un cliente

| | | |
|--|--|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Grupo: DAMT2 |
| Título: Requisitos SGE | | |



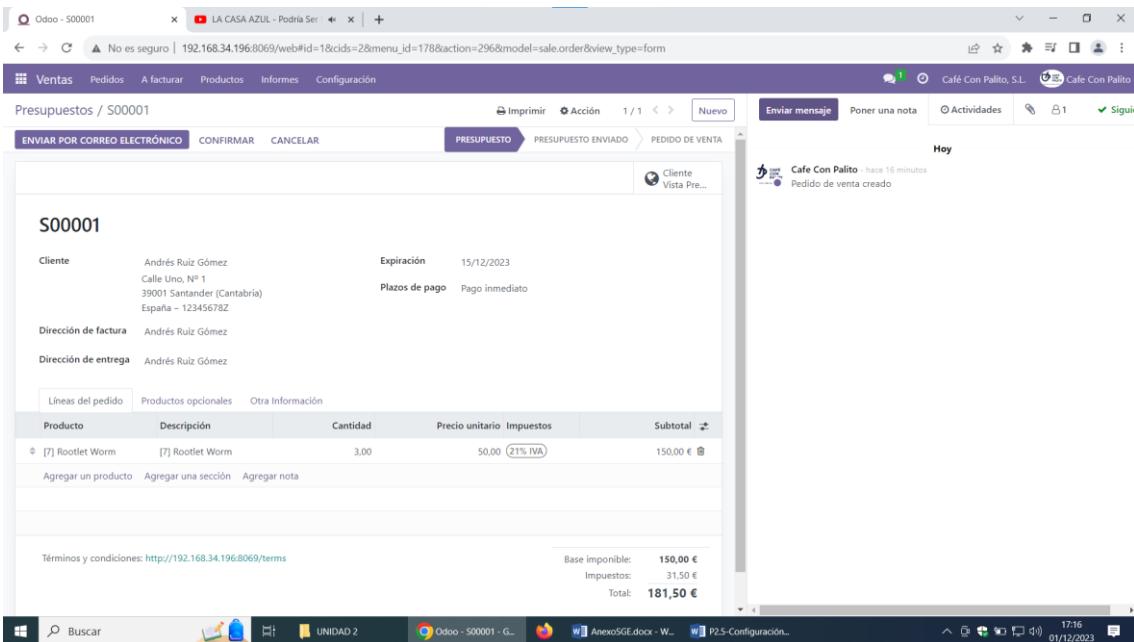
The screenshot shows a web browser displaying the Odoo Client list. The top navigation bar includes 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. The main content area shows two client entries:

- Andrés Ruiz Gómez**: Santander, España. Email: andres@andres.es.
- AGLLABS**: Santander, España. Email: agllabs@educantabria.es.

Ilustración 30 Listado de clientes creados

1.8.2. Generar presupuesto

Desde el módulo de ventas generamos el Presupuesto en el cual iremos completando los datos necesarios para crearlo



The screenshot shows the Odoo Sales Order creation interface. The top navigation bar includes 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. The main content area shows a new quote (SO0001) for client 'Andrés Ruiz Gómez'.

Client Information:

- Cliente: Andrés Ruiz Gómez
- Dirección: Calle Uno, Nº 1, 39001 Santander (Cantabria), España - 12345678Z
- Expiración: 15/12/2023
- Plazos de pago: Pago inmediato

Delivery Address:

- Dirección de factura: Andrés Ruiz Gómez
- Dirección de entrega: Andrés Ruiz Gómez

Product Table:

| Producto | Descripción | Cantidad | Precio unitario | Impuestos | Subtotal |
|------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|----------|
| [?] Rootlet Worm | [?] Rootlet Worm | 3,00 | 50,00 | (21% IVA) | 150,00 € |

Footer:

- Términos y condiciones: <http://192.168.34.196:8069/terms>
- Base imponible: 150,00 €
- Impuestos: 31,50 €
- Total: 181,50 €

Ilustración 31 Creación de presupuesto



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Título: Requisitos SGE

Grupo: DAMT2

1.8.3. Generar pedido

Continuaríamos rellenando la información del paso anterior hasta llegar a “Pedido de venta” para generar el pedido.

S00001

Presupuesto / S00001

Presupuesto | PEDIDO DE VENTA

Fecha de pedido: 01/12/2023 17:27:03

Plazos de pago: Pago inmediato

| Producto | Descripción | Cantidad | Entregado | Facturado | Precio unitario | Impuestos | Subtotal |
|------------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| [?] Rootlet Worm | [?] Rootlet Worm | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 50,00 | (21% IVA) | 150,00 € |

2 de diciembre de 2023

1 de diciembre de 2023

2 de diciembre de 2023

1 de diciembre de 2023

2 de diciembre de 2023

1 de diciembre de 2023

Ilustración 32 Vista del Pedido de Venta

Albarán de entrega - Andrés Ruiz Gómez

CAFÉ CON PALITO, S.L.

Avenida Primero de Mayo, N°1
39001 Santander (Cantabria)
España

Andrés Ruiz Gómez
Calle Uno, Nº1
39001 Santander (Cantabria)
España
NIF: 12345678Z

Pedido # S00001

Fecha de la orden: 01/12/2023

Comercial: Café Con Palito

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPUESTOS | IMPORTE |
|------------------|---------------|-----------------|-----------|----------|
| [?] Rootlet Worm | 3,00 Unidades | 50,00 | 21% | 150,00 € |

Base imponible: 150,00 €
Impuestos: 31,50 €
Total: 181,50 €

Términos y condiciones: <http://192.168.34.196:8069/terms>

Plazo de pago: Pago inmediato

Ilustración 33 PDF del pedido de venta generado

1.8.3.1. Incidencia

Para poder imprimir cualquier pdf fue necesario instalar “wkhtmltopdf” en la máquina virtual.



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Título: Requisitos SGE

Grupo: DAMT2

1.8.4. Generar Albarán

Es necesario para poder generar Albaranes la instalación del módulo de “Inventario”, por lo que procedemos a su instalación

The screenshot shows the Odoo Application Manager interface. On the left, there's a sidebar with categories like Ventas, Servicios, Contabilidad, etc., and a list of installed modules. The 'Aplicaciones' tab is selected. In the main area, there's a grid of application cards. One card for 'Inventario' (Inventory) is highlighted with a red border. The card text says: 'Gestione sus actividades de stock y logística.' Below the grid, there are two more sections: 'Marketing por email' and 'Calendario'.

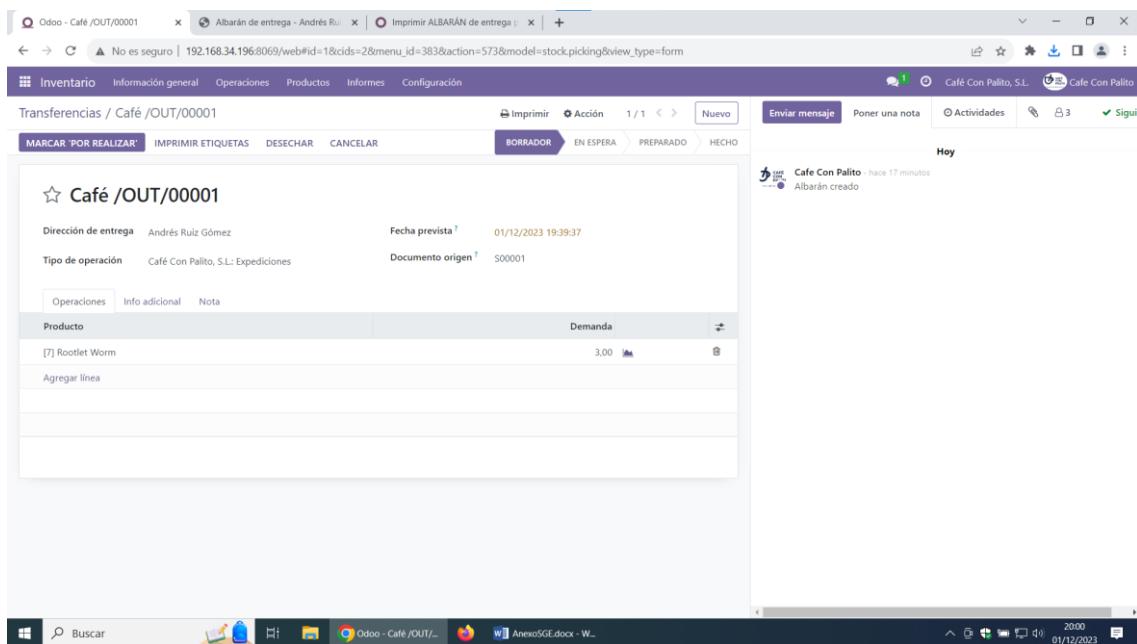
Ilustración 34 Instalación del Módulo Inventario

Para generar el Albarán dentro del módulo de Inventario ir a Operaciones y dentro de Transferencias

The screenshot shows the Odoo Resumen de inventario (Inventory Overview) interface. At the top, there are tabs for Inventario, Información general, Operaciones, Productos, Informes, and Configuración. The 'Operaciones' tab is selected. A sub-menu is open under 'Operaciones' with options: Repostición, Ajustes de inventario, Transferencias, and Desechar. The 'Transferencias' option is highlighted. Below this, there are three sections: 'Repciones' (0 A PROCESAR), 'S pendiciones' (0 A PROCESAR), and 'Devoluciones' (0 A PROCESAR).

Ilustración 35 Modulo Inventario

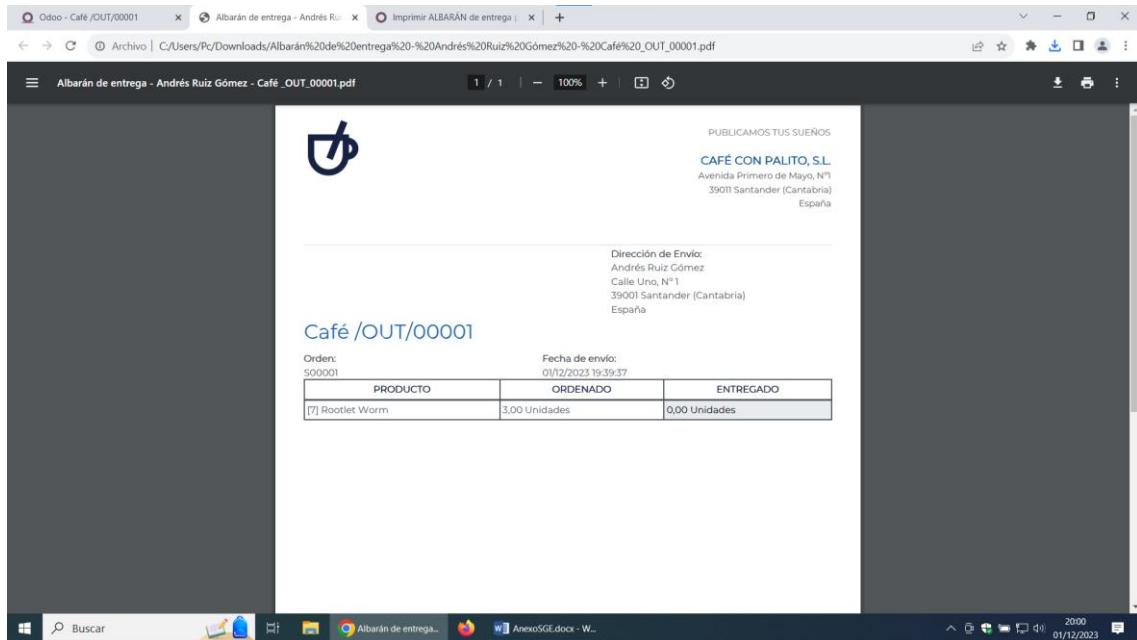
| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|



The screenshot shows the Odoo Inventory module interface. At the top, there are tabs for 'Inventario', 'Información general', 'Operaciones', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. Below the tabs, it says 'Transfuciones / Café /OUT/00001'. There are buttons for 'MARCAR POR REALIZAR', 'IMPRIMIR ETIQUETAS', 'DESECHAR', and 'CANCELAR'. Above the main content area, there are buttons for 'Imprimir', 'Acción', 'Nuevo', 'BORRADOR', 'EN ESPERA', 'PREPARADO', and 'HECHO'. On the right side, there is a sidebar with the heading 'Hoy' and a message from 'Cafe Con Palito' stating 'Albarán creado'.

Ilustración 36 Modulo Inventario Generando Transferencia

Una vez generada la transferencia podemos imprimir el Albarán



The screenshot shows a PDF document titled 'Albarán de entrega - Andrés Ruiz Gómez - Café .OUT_00001.pdf'. The PDF contains the following information:

- CAFÉ CON PALITO, S.L.**
Avenida Primero de Mayo, N°1
39001 Santander (Cantabria)
España
- Dirección de Envío:**
Andrés Ruiz Gómez
Calle Uno, N°1
39001 Santander (Cantabria)
España
- Café /OUT/00001**
- Orden:** 500001 **Fecha de envío:** 01/12/2023 19:39:37
- PRODUCTO** **ORDENADO** **ENTREGADO**
- [?] Rootlet Worm 3,00 Unidades 0,00 Unidades

Ilustración 37 PDF del albarán generado



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Grupo: DAMT2

Título: Requisitos SGE

También generamos la etiqueta del producto:

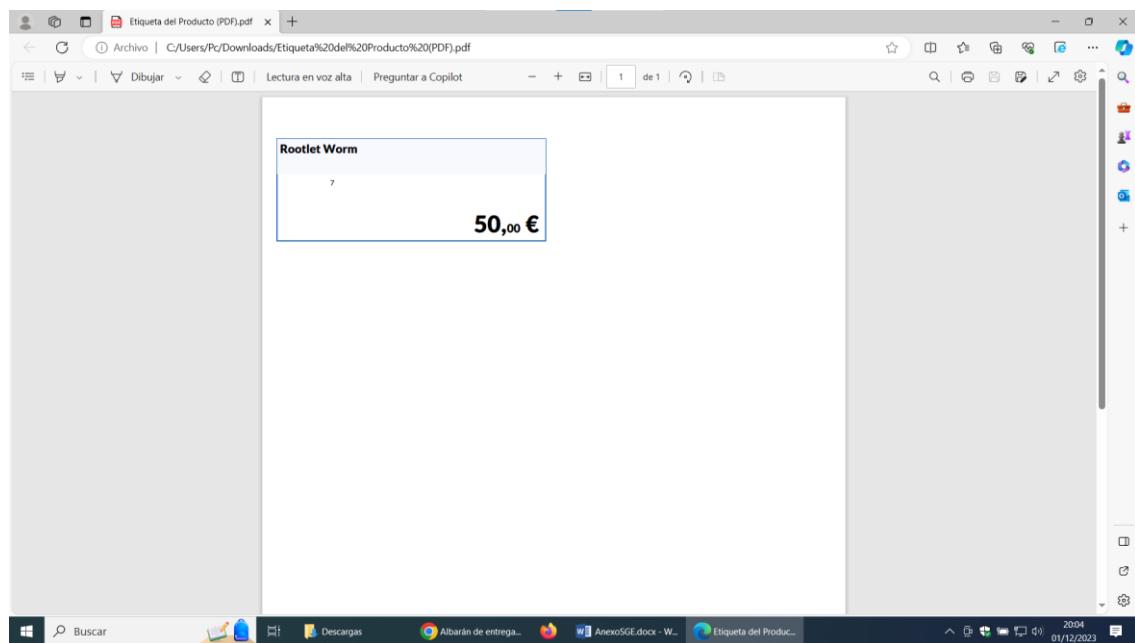


Ilustración 38 Etiqueta para el producto

1.8.5. Generar Factura

El siguiente paso para generar la factura es “confirmar” el presupuesto

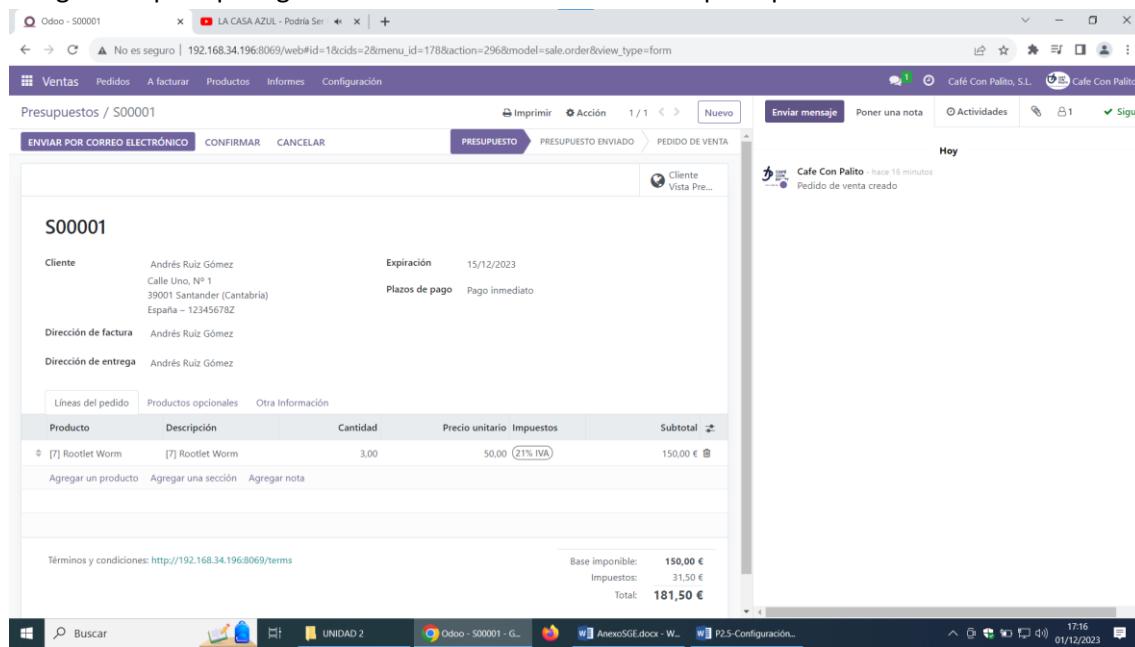
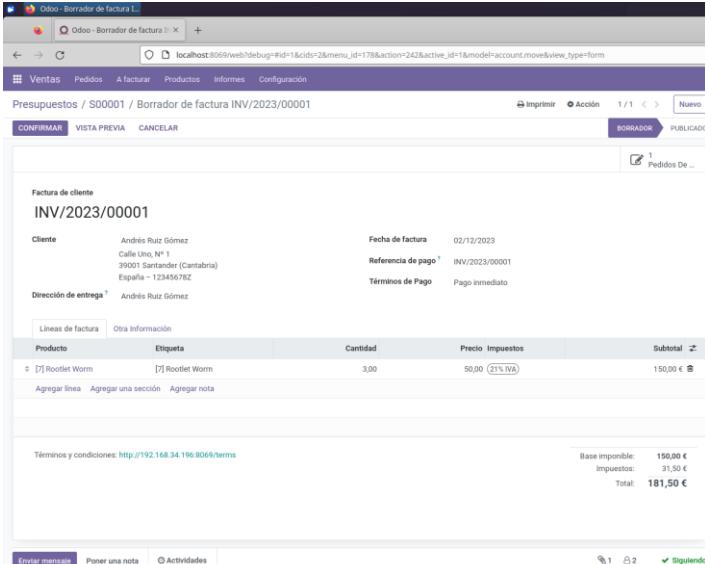


Ilustración 39 Vista del presupuesto

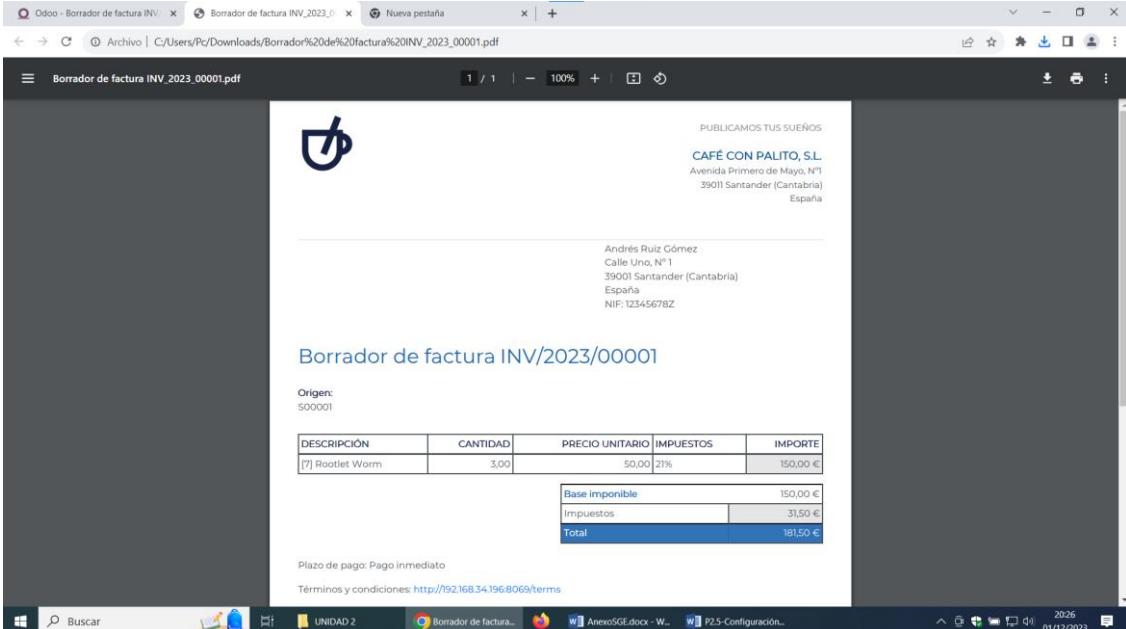
| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

Esto nos permite generar un borrador de factura para enviar al cliente



The screenshot shows the Odoo web interface for creating a draft invoice. The top navigation bar includes 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. The main content area displays the 'Factura de cliente' section for invoice 'INV/2023/00001'. It shows the client information (Andrés Ruiz Gómez), delivery address (Calle Uno, N° 1, 39001 Santander (Cantabria)), and payment terms (Pago inmediato). The product list includes 'Rootlet Worm' (3 units at 50.00 € each). The total amount is 150.00 €. The right side shows a preview of the PDF version of the draft invoice, which includes the company logo (CAFÉ CON PALITO, S.L.), address (Calle Uno, N° 1, 39001 Santander (Cantabria)), and the invoice details.

Ilustración 40 Borrador de Factura

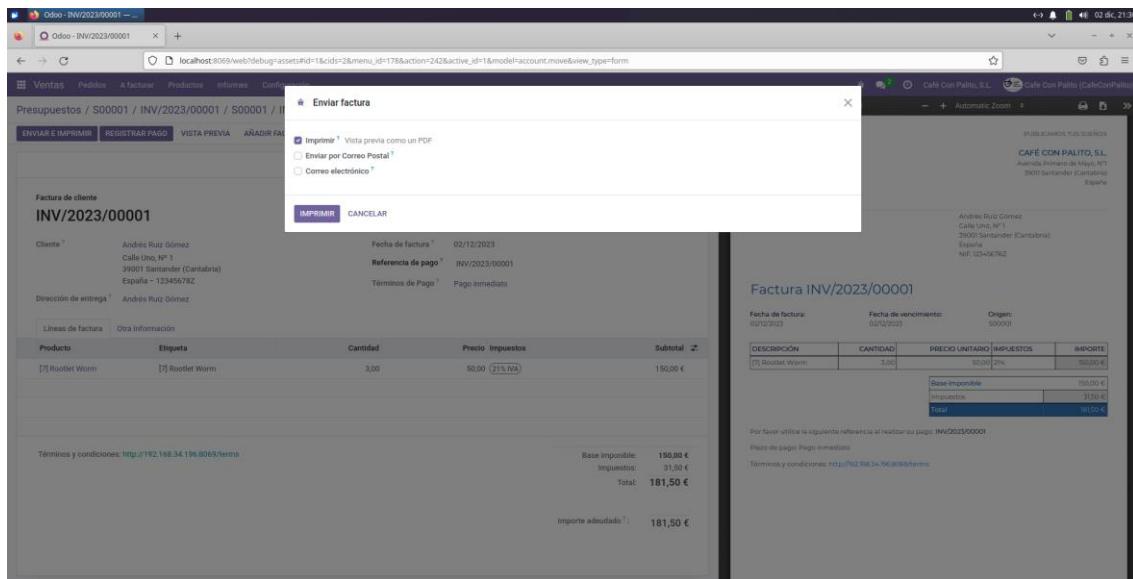


The screenshot shows a PDF document titled 'Borrador de factura INV/2023_00001.pdf'. The PDF contains the same header information as the Odoo interface, including the company logo and address. Below this, it features the title 'Borrador de factura INV/2023/00001' and the invoice details. The table shows one item: 'Rootlet Worm' (3 units at 50.00 € each). The total amount is 150.00 €. The PDF also includes a note about payment terms and a link to the terms and conditions page.

Ilustración 41 PDF Borrador de factura

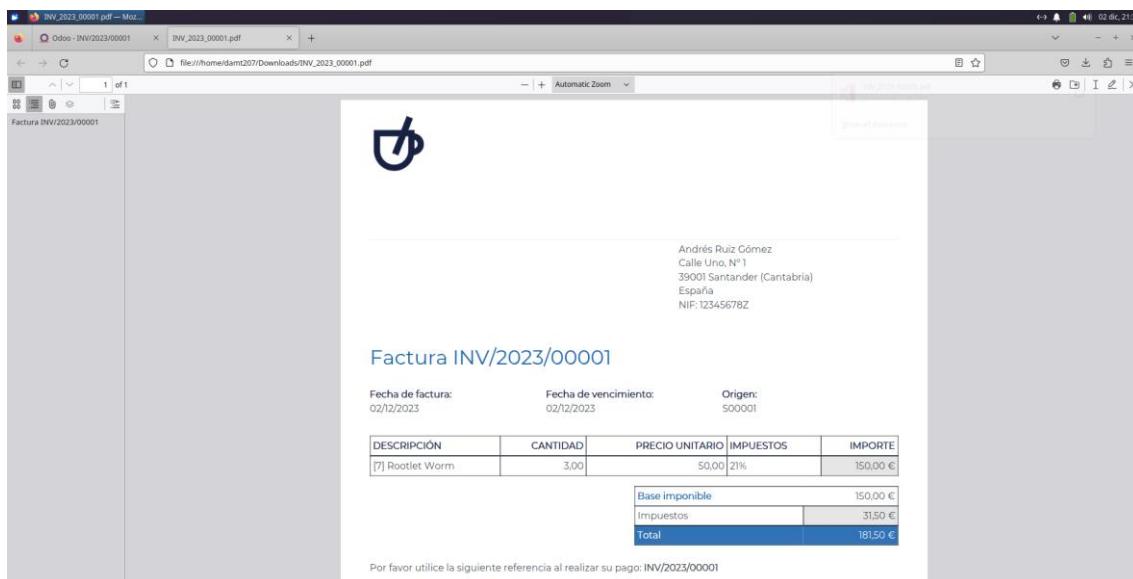
| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

Seguimos los pasos y confirmamos el envío de la factura, en este caso simplemente la imprimimos la factura. Tambien se podría enviar por correo electrónico o postal.



The screenshot shows the Odoo interface for managing invoices. A modal dialog box titled "Enviar factura" (Send Invoice) is open, offering three choices: "Imprimir" (Print), "Enviar por Correo Postal" (Send by Mail), and "Corre electrónico" (Email). The "Imprimir" option is checked. In the background, the invoice details for "INV/2023/00001" are visible, including the client information (Andrés Ruiz Gómez, Calle Uno, N° 1, 39001 Santander (Cantabria), España - 12345678Z), the product (Rootlet Worm), and the payment terms (Pago inmediato). The total amount is 181,50 €.

Ilustración 42 Confirmación de Borrador de Factura e Impresión de esta



The screenshot shows the generated PDF invoice for "INV/2023/00001". The PDF includes the company logo (a stylized coffee cup), the client's name and address (Andrés Ruiz Gómez, Calle Uno, N° 1, 39001 Santander (Cantabria), España - 12345678Z), and the invoice details. The invoice table shows one item: Rootlet Worm, quantity 3.00, unit price 50.00, VAT 21%, and total 150.00 €. It also includes a breakdown of taxes: Base imponible 150.00 €, Impuestos 31.50 €, and Total 181.50 €. A note at the bottom says "Por favor utilice la siguiente referencia al realizar su pago: INV/2023/00001".

Ilustración 43 PDF de la factura Generada



Registraremos el pago de la factura, lo realizamos en efectivo el pago para simular la venta.

The screenshot shows the Odoo interface for managing invoices. On the left, there's a sidebar with links like 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. The main area displays an invoice for 'INV/2023/00001' with details for a product 'Rootlet Worm'. A modal window titled 'Registrar pago' is open, showing a payment entry with 'Importe' set to '181,50', 'Fecha de pago' as '02/12/2023', and 'Método de pago' as 'Manual'. To the right, the generated invoice document is shown, which includes the company details 'CAFÉ CON PALITO, S.L.' and the payment summary table:

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPUESTOS | IMPORTE |
|------------------|----------|-----------------|-----------|----------------|
| [?] Rootlet Worm | 3,00 | 50,00 (21% IVA) | | 150,00 € |
| | | | | Base imponible |
| | | | | 150,00 € |
| | | | | Impuestos |
| | | | | 31,50 € |
| | | | | Total |
| | | | | 181,50 € |

Ilustración 44 Pago de la Factura

Como se puede observar tenemos ya la factura pagada

The screenshot shows the Odoo interface for managing invoices. The main area displays an invoice for 'INV/2023/00001' with details for a product 'Rootlet Worm'. A green ribbon banner on the right says 'PAGADO'. To the right, the generated invoice document is shown, which includes the company details 'CAFÉ CON PALITO, S.L.' and the payment summary table:

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPUESTOS | IMPORTE |
|------------------|----------|-----------------|-----------|----------------|
| [?] Rootlet Worm | 3,00 | 50,00 (21% IVA) | | 150,00 € |
| | | | | Base imponible |
| | | | | 150,00 € |
| | | | | Impuestos |
| | | | | 31,50 € |
| | | | | Total |
| | | | | 181,50 € |

Ilustración 45 Factura pagada

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

1.8.5.1. Incidencia

Al proceder desde ventas a generar la factura genero el siguiente error

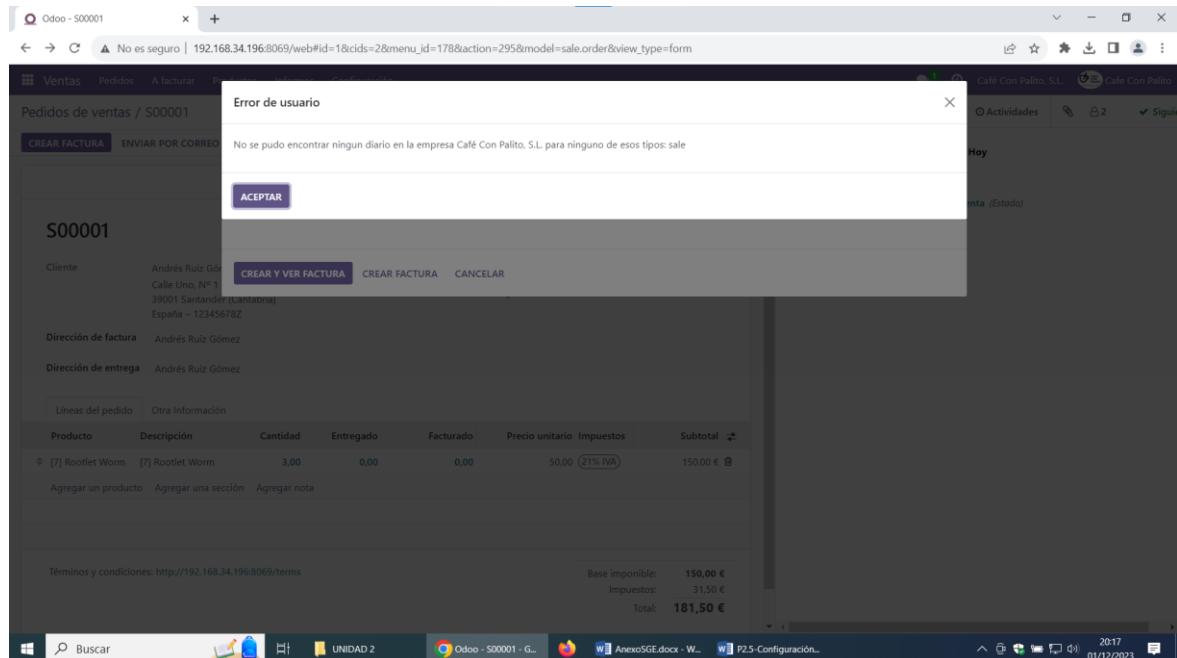


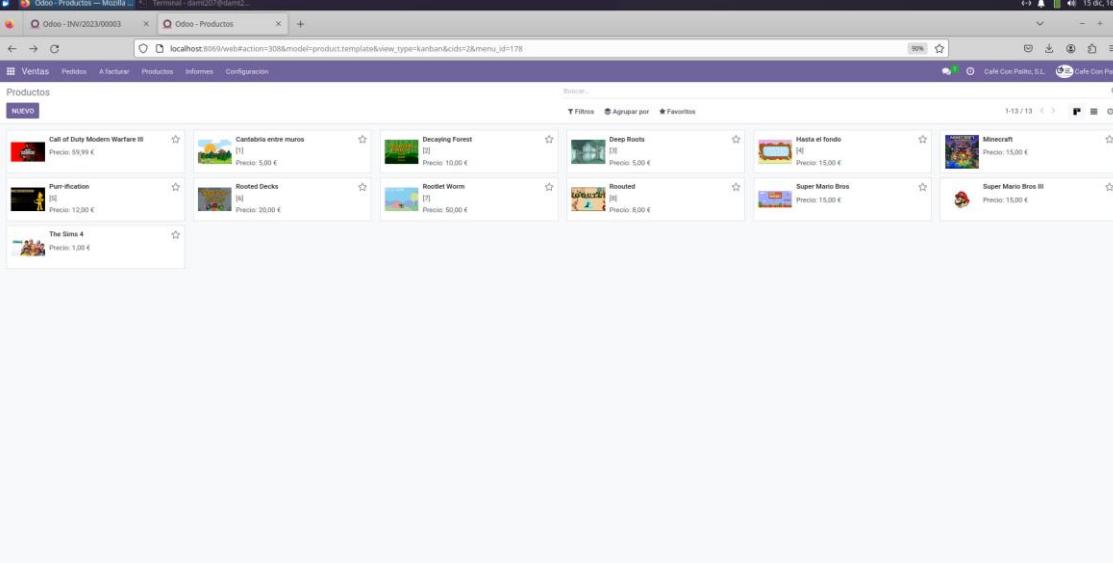
Ilustración 46 Error al facturar

Dado que aún no teníamos creado un diario de Facturación / Contabilidad para la empresa no podía registrar la facturación. Solo fue necesario crear el diario para la empresa.

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

1.9. Listados de ventas por los diferentes géneros de juegos

Como hablamos en clases es necesario crear categorías de productos, luego generar ventas de estos y reflejar estas en el informe de ventas. Para ello añadimos varios juegos “ficticios” cada uno en una categoría distinta.

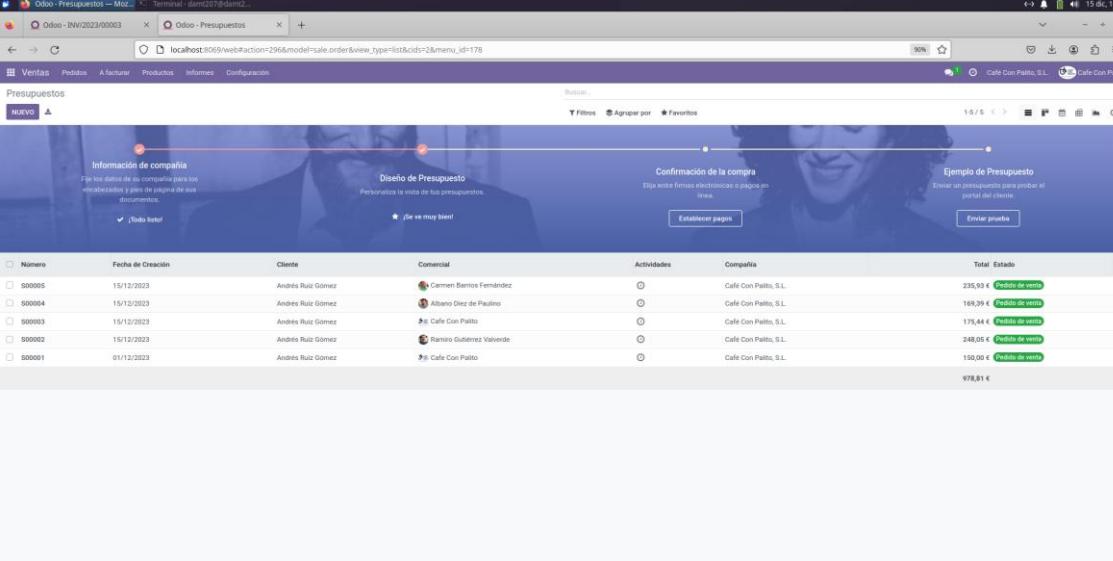


The screenshot shows a list of 13 fictitious game products under the 'Nuevo' category:

- Call of Duty Modern Warfare III - Precio: 59,99 €
- Cantabria entre muros - Precio: 5,00 €
- Decaying Forest - Precio: 10,00 €
- Deep Roots - Precio: 5,00 €
- Hasta el fondo - Precio: 15,00 €
- Minecraft - Precio: 15,00 €
- Panification - Precio: 12,00 €
- Rooted Decks - Precio: 20,00 €
- Rooted Worm - Precio: 50,00 €
- Rooted - Precio: 8,00 €
- Super Mario Bros - Precio: 15,00 €
- The Sims 4 - Precio: 1,00 €
- Super Mario Bros III - Precio: 15,00 €

Ilustración 47 Juegos añadidos a distintas categorías.

Generamos ventas aleatorias de estos juegos para poder tener una muestra un poco más grande para mostrar información.



The screenshot shows a list of sales orders (Presupuestos) with the following details:

| Número | Fecha de Creación | Cliente | Comercial | Actividades | Compañía | Total | Estado |
|--------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|----------|-----------------|
| 500005 | 15/12/2023 | Andrés Ruiz Gómez | Carmen Barrios Fernández | ○ | Café Con Palito, S.L. | 235,93 € | Pedido de venta |
| 500004 | 15/12/2023 | Andrés Ruiz Gómez | Alvaro Díez de Paulino | ○ | Café Con Palito, S.L. | 169,39 € | Pedido de venta |
| 500003 | 15/12/2023 | Andrés Ruiz Gómez | Café Con Palito | ○ | Café Con Palito, S.L. | 178,44 € | Pedido de venta |
| 500002 | 15/12/2023 | Andrés Ruiz Gómez | Ramiro Gutiérrez Valverde | ○ | Café Con Palito, S.L. | 248,05 € | Pedido de venta |
| 500001 | 01/12/2023 | Andrés Ruiz Gómez | Café Con Palito | ○ | Café Con Palito, S.L. | 150,00 € | Pedido de venta |
| | | | | | | | 978,81 € |

Ilustración 48 Vista de ventas realizadas

| | | |
|--|--|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Grupo: DAMT2 |
| Título: Requisitos SGE | | |

Ahora si revisamos el informe de ventas podemos ver como las ventas están agrupadas por las categorías de producto. En este caso simulando el género. Mostrando los ingresos por estos (MEDIDAS)

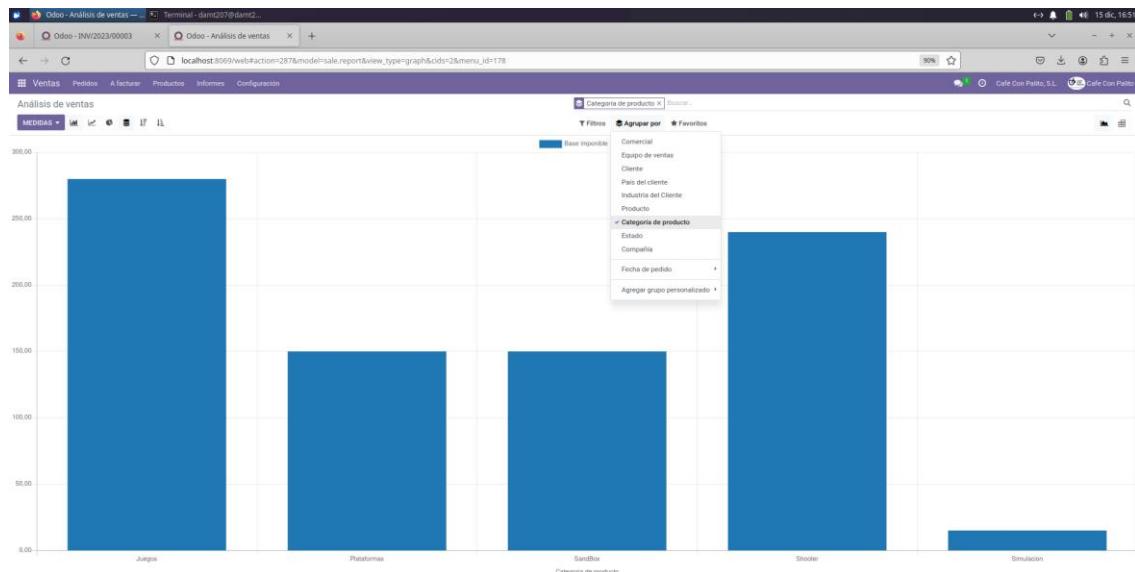


Ilustración 49 Vista de Análisis de venta filtrada por categoría de producto

Podemos modificar esta medida para saber la cantidad de unidades vendidas u otros valores.

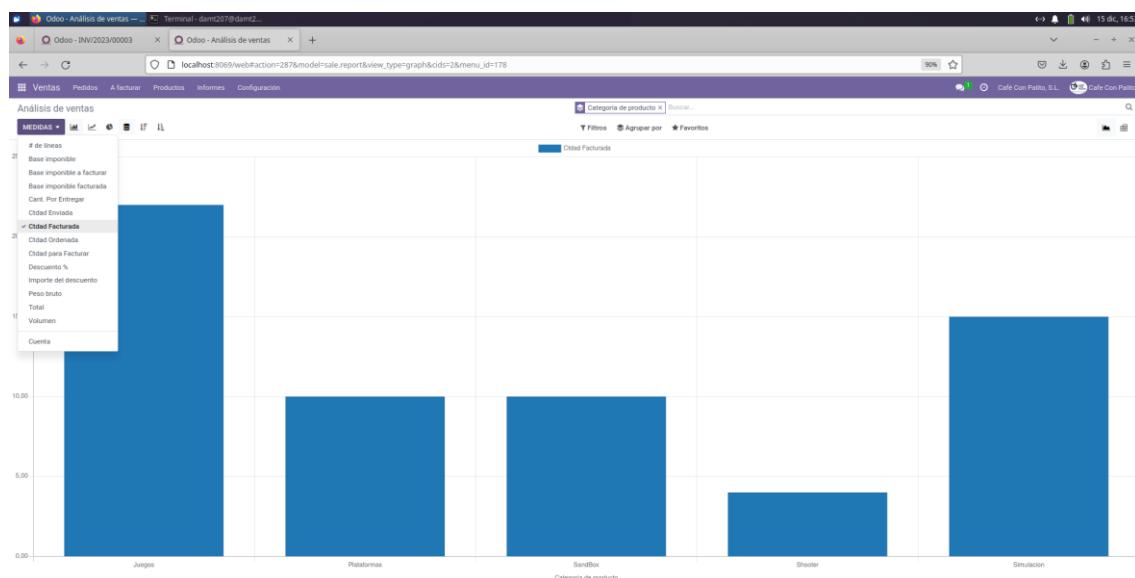


Ilustración 50 Vista de Análisis de venta filtro de medidas

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

1.10. Instalación de Idiomas

Instalamos los idiomas inglés y español en el sistema, dentro de los ajustes generales.

| Nombre | Activo |
|-----------------------------|---|
| English (US) | <input checked="" type="checkbox"/> Activar |
| Spanish / Español | <input type="checkbox"/> Deshabilitar |
| Albanian / Shqip | <input type="checkbox"/> Activar |
| Amharic / ኢትዮጵያ | <input type="checkbox"/> Activar |
| Arabic (Syria) / العربية | <input type="checkbox"/> Activar |
| Arabic (الفلبين) / Filipino | <input type="checkbox"/> Activar |
| Azerbaijani / Azərbaycanca | <input type="checkbox"/> Activar |
| Basque / Euskara | <input type="checkbox"/> Activar |
| Bengali / বাংলা | <input type="checkbox"/> Activar |
| Bosnian / bosanski jezik | <input type="checkbox"/> Activar |
| Bulgarian / български език | <input type="checkbox"/> Activar |
| Burmese / မြန်မာ | <input type="checkbox"/> Activar |
| Catalan / Català | <input type="checkbox"/> Activar |

Ilustración 51 Seleccionando idiomas a instalar

Una vez instalados los idiomas podemos cambiar el idioma del Gerente, en este caso Carmen Barrios a Ingles.

Ilustración 52 Modificación del Idioma a un usuario



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Título: Requisitos SGE

Grupo: DAMT2

1.11. Creación Sitio Web

El sitio web contendrá toda la información de la empresa así como los detalles de la plataforma creada en el reto y sus características.

Para ello necesitaremos el modulo “Sitio Web” el cual teníamos previamente instalado.

Precedemos con la configuración inicial del sitio Web seleccionando los apartados que queremos.

The screenshot shows the Odoo Website Configurator interface. At the top, there's a header bar with the Odoo logo and a message about a connection loss. Below it, a title says "Añadir Páginas y Características". A sub-instruction "Podrás crear tus páginas más tarde." follows. The main area contains a grid of 12 modules, each with an icon and a brief description:

- Sobre Nosotros: Información y estadísticas sobre su empresa
- Noticias: Bloqueo y publicación de contenido relevante
- Eventos: Publicar eventos en el sitio y en línea
- Localizador de tiendas: Un mapa y una lista de sus tiendas
- Servicios: Descripción de su oferta de servicios
- Historias de éxito: Comparta sus mejores estudios de casos
- Foro: Dar a los visitantes la información que necesitan
- Chat en vivo: Charlar con los visitantes para mejorar la tracción
- Precio: Diseñado para impulsar la conversión
- Carrera profesional: Publicar ofertas de empleo y dejar que la gente solicite
- Tienda: Vender más con un eCommerce
- Política de privacidad: Explique cómo protege la privacidad
- eLearning: Compartir los conocimientos públicamente o a cambio de una cuota

A blue "CONSTRUIR MI SITIO WEB" button is located at the bottom right.



Ilustración 53 Selección de módulos para el sitio web

Adecuamos el diseño a los requerimientos y el estilo que representa a la empresa.

The screenshot shows the configuration interface for a website page. On the left, there's a preview of the homepage featuring a large image of two people working at a computer. The right side has several panels: "DESCARTAR GUARDAR" buttons at the top; "PERSONALIZAR" tab selected under "BLOQUES"; a "Carrousel" section with settings for "Fondo" (Background), "Presentación" (Presentation), "Estilo" (Style), "Transición" (Transition), "Velocidad" (Speed), "Altura" (Height), and "Visibilidad" (Visibility); a "Slide (1/2)" panel with "Fondo" (Background) settings for "Imagen" (Image) and "Carga" (Load); and a "Ancho" (Width) slider. At the bottom, there are sections for "Enlaces de Interés" (Links of Interest) and "Acerca de" (About), both listing various links. A "Contacte con nosotros" (Contact us) section includes a form with fields for "Nombre" (Name), "Email", and "Mensaje" (Message), along with social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube. The footer contains copyright information: "Copyright © Café Con Palito, S.L." and "Español".

Ilustración 54 Configuración del Sitio Web Pagina Inicio

1.11.1. Plataforma comercio electrónico

Previamente ya instalamos el módulo de “comercio electrónico” lo único que nos queda por hacer es añadir los productos que queremos vender.

Para ello vamos a el sitio web -> Comercio electrónico -> Productos

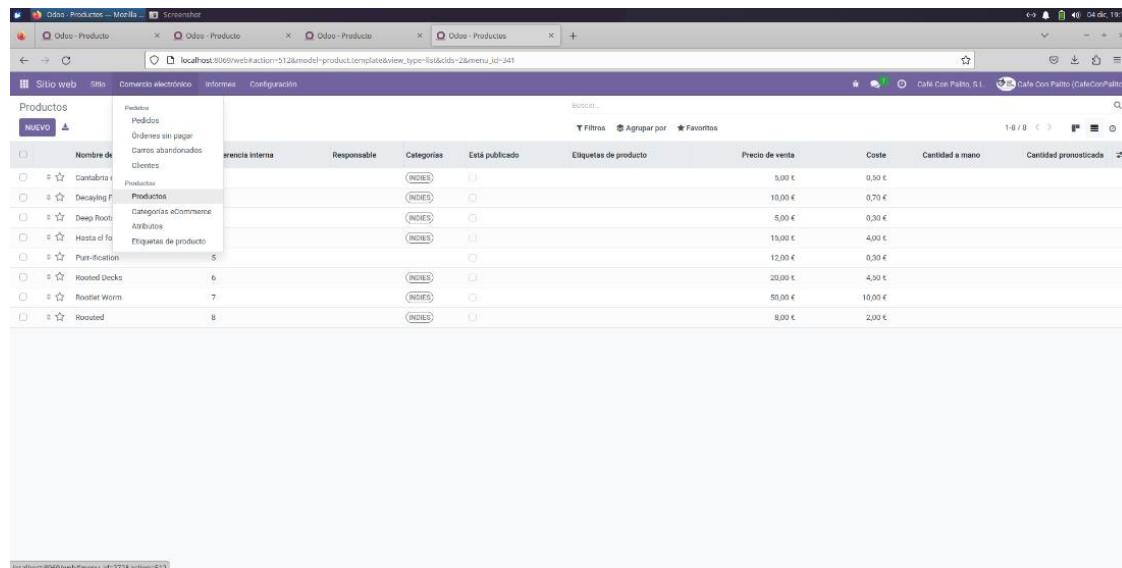


Ilustración 55 Panel configuración Sitio Web

Quitamos el filtro y modificamos la presentación de los objetos para que aparezcan como en la foto.

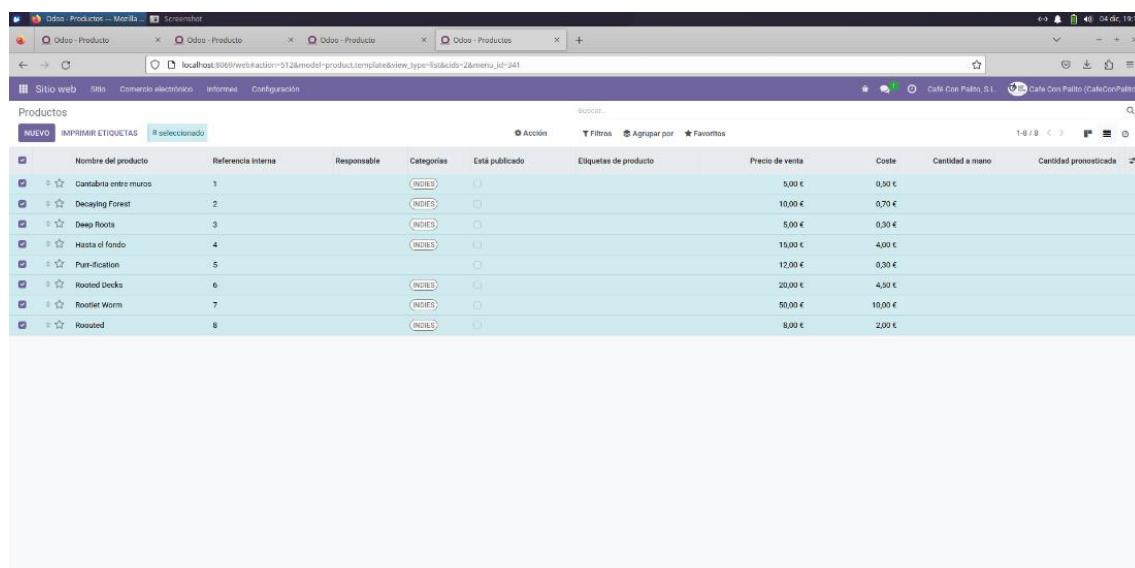
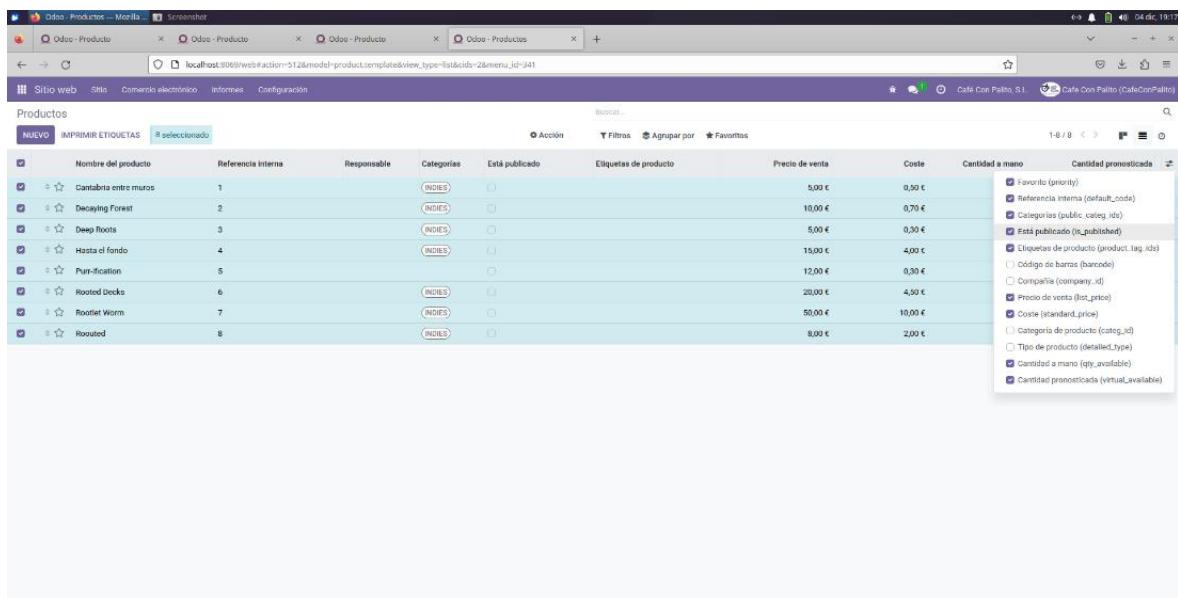


Ilustración 56 Vista de productos para la Pagina Web

| | | |
|--|--|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Grupo: DAMT2 |
| | Título: Requisitos SGE | |

Seleccionamos todos los productos y seleccionamos la opción de “Esta Publicado”, esto permitirá ver los productos seleccionados en la tienda web.

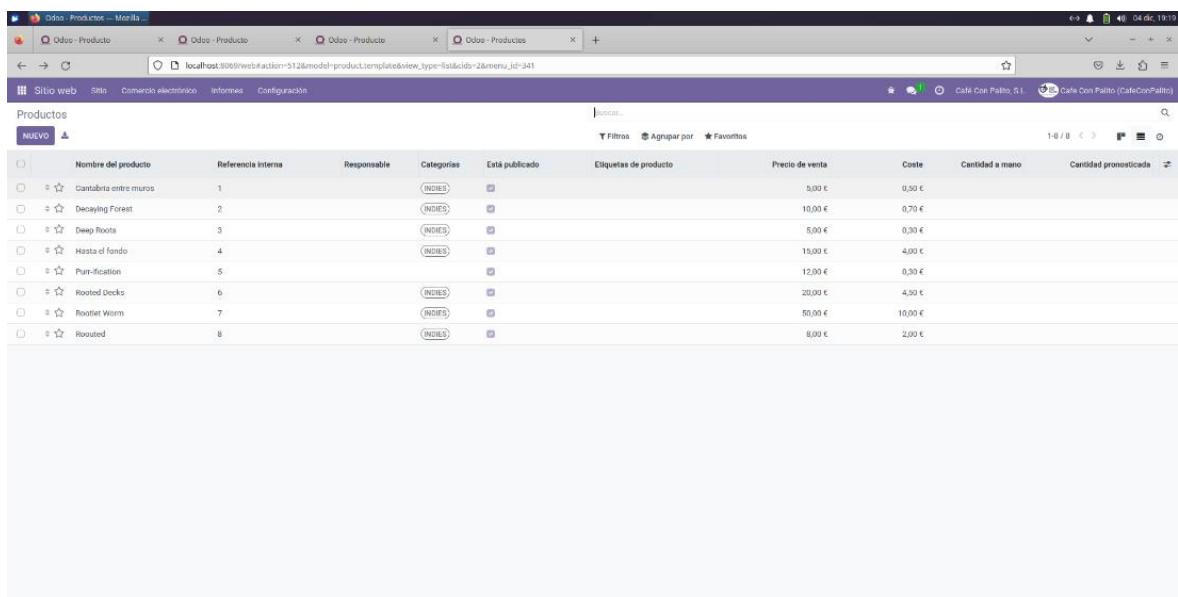


The screenshot shows the Odoo Product Management interface. In the top right corner, there is a filter sidebar with several checkboxes. One of the checked checkboxes is "Está publicado (is_published)".

| Nombre del producto | Referencia interna | Responsable | Categorías | Está publicado | Etiquetas de producto | Precio de venta | Coste | Cantidad a mano | Cantidad pronosticada |
|----------------------|--------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Centábil entre muros | 1 | (INDIS) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 5,00 € | 0,50 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Decaying Forest | 2 | (INDIS) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 10,00 € | 0,70 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Deep Roots | 3 | (INDIS) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 5,00 € | 0,30 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Hasta el fondo | 4 | (INDIS) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 15,00 € | 4,00 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Purification | 5 | (INDIS) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 12,00 € | 0,30 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rooted Decks | 6 | (INDIS) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 20,00 € | 4,50 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rootlet Worm | 7 | (INDIS) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 50,00 € | 10,00 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rooted | 8 | (INDIS) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 8,00 € | 2,00 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Ilustración 57 Publicando Productos en la Web

Comprobamos el cambio de los productos, ahora están publicados.



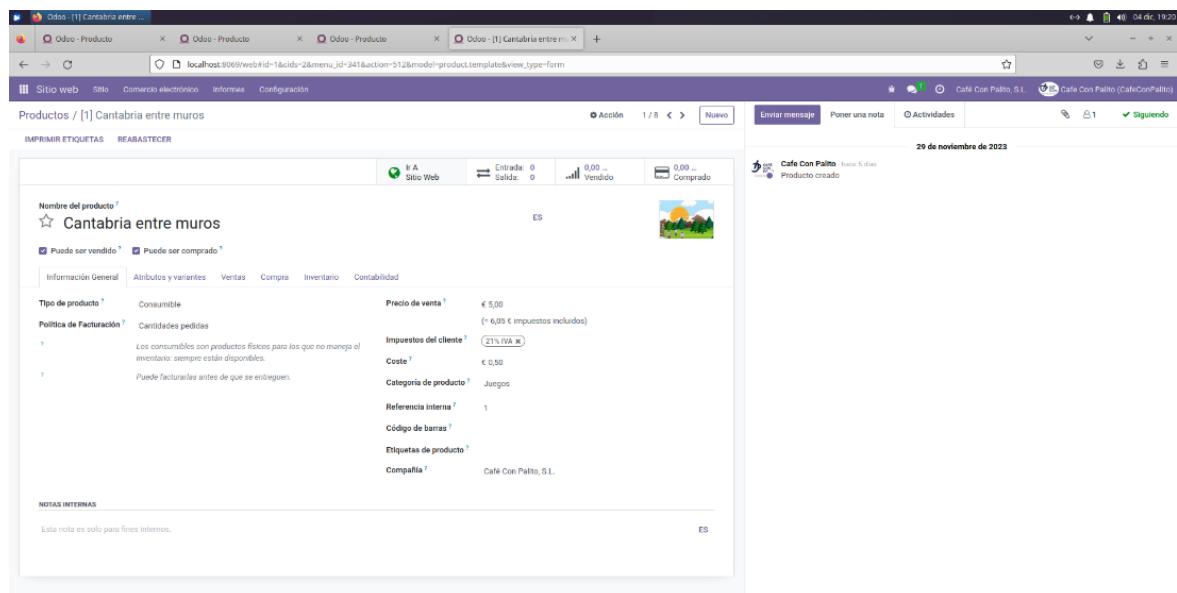
The screenshot shows the same Odoo Product Management interface as the previous one, but now all products are listed with the "Está publicado" (is_published) checkbox checked, indicating they are now published.

| Nombre del producto | Referencia interna | Responsable | Categorías | Está publicado | Etiquetas de producto | Precio de venta | Coste | Cantidad a mano | Cantidad pronosticada |
|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Centábil entre muros | 1 | (INDIS) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 5,00 € | 0,50 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Decaying Forest | 2 | (INDIS) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 10,00 € | 0,70 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Deep Roots | 3 | (INDIS) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 5,00 € | 0,30 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Hasta el fondo | 4 | (INDIS) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 15,00 € | 4,00 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Purification | 5 | (INDIS) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 12,00 € | 0,30 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rooted Decks | 6 | (INDIS) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 20,00 € | 4,50 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rootlet Worm | 7 | (INDIS) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 50,00 € | 10,00 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rooted | 8 | (INDIS) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | 8,00 € | 2,00 € | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Ilustración 58 Vista de productos publicados en la WEB

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

Podemos comprobar ahora si entramos en un producto que tiene sitio web.



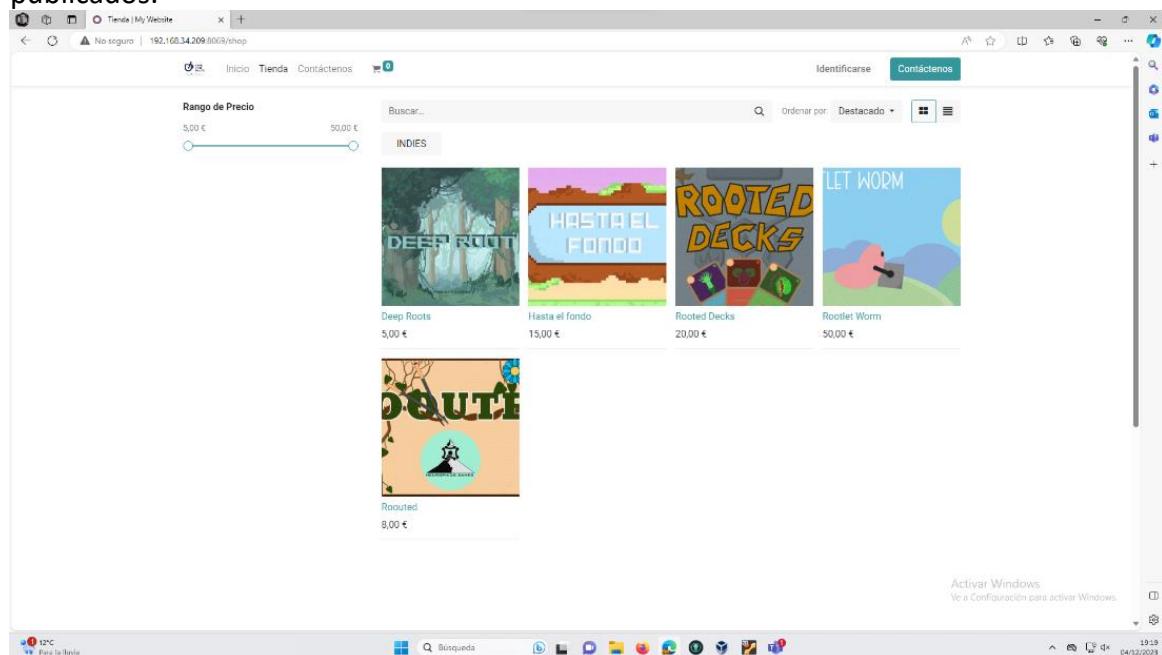
The screenshot shows a product management interface. The product details are as follows:

- Nombre del producto:** Cantabria entre muros
- Precio de venta:** € 5,00 (€ 6,05 IVA incluido)
- Coste:** € 0,50
- Categoría de producto:** Juegos
- Compañía:** Café Con Palito, S.L.

A note on the right indicates: "Cafe Con Palito hace 5 días producto creado".

Ilustración 59 Información de producto, sitio web activado

Accediendo a la tienda como un usuario anónimo podemos ver los productos publicados.



The screenshot shows a web store interface displaying indie games. The products listed are:

- Deep Roots: 5,00 €
- Hasta el fondo: 15,00 €
- Rooted Decks: 20,00 €
- Rootlet Worm: 50,00 €
- Routined: 8,00 €

Ilustración 60 Vista de la tienda web



Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Título: Requisitos SGE

Grupo: DAMT2

The top part of the image shows a screenshot of a web browser displaying a game store. The URL is '192.168.34.209:8080/shop/3_deep_roots_3#attr'. The page title is 'Deep Roots'. Below the title is a price of '5,00 €'. There is a button labeled 'AÑADIR AL CARRITO'. Below the button are terms and conditions, a guarantee of 30 days, and shipping information. To the right of the product details are social media sharing icons for Facebook, Twitter, Pinterest, and Email. The bottom part of the image shows a screenshot of a game's interface titled 'Deep Roots'. It features a forest scene with trees and a path. The word 'DEEP ROOTS' is prominently displayed in the center of the screen.

Ilustración 61 Vista de un Juego de la tienda

1.11.2. Módulo de contacto

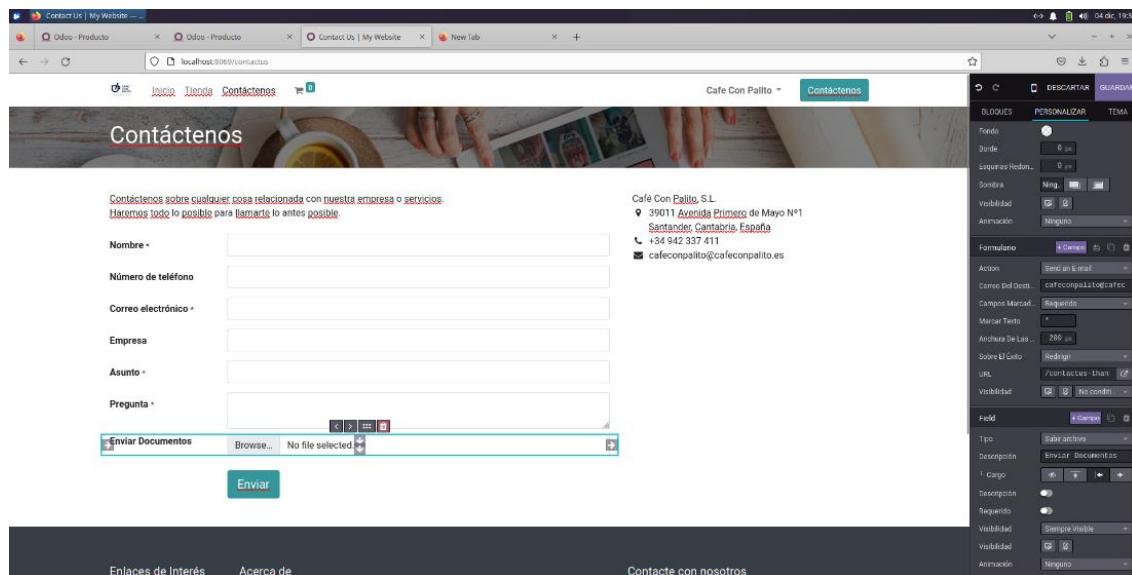
Modificamos el módulo de contacto añadiendo de la información de la empresa.

The screenshot shows the configuration interface for a website's contact form. On the left, there is a sidebar with various blocks like Banner, Dublir, Texto + Imagen, Heading, Título, Texto, etc. In the main area, there is a contact form with fields for Name, Phone number, Email, Company, Subject, and Question. To the right of the form, there is company information: 'Café Con Palito, S.L.', address '39011 Avenida Primero de Mayo nº1 Santander, Cantabria, España', phone '+34 942 33 74 11', and email 'cafeconpalito@cafeconpalito.es'. At the bottom, there is a footer with links to 'Enlaces de Interés' and 'Acerca de', and a 'Contacte con nosotros' section with the same company information.

Ilustración 62 Configuración Sitio Web Contacto

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

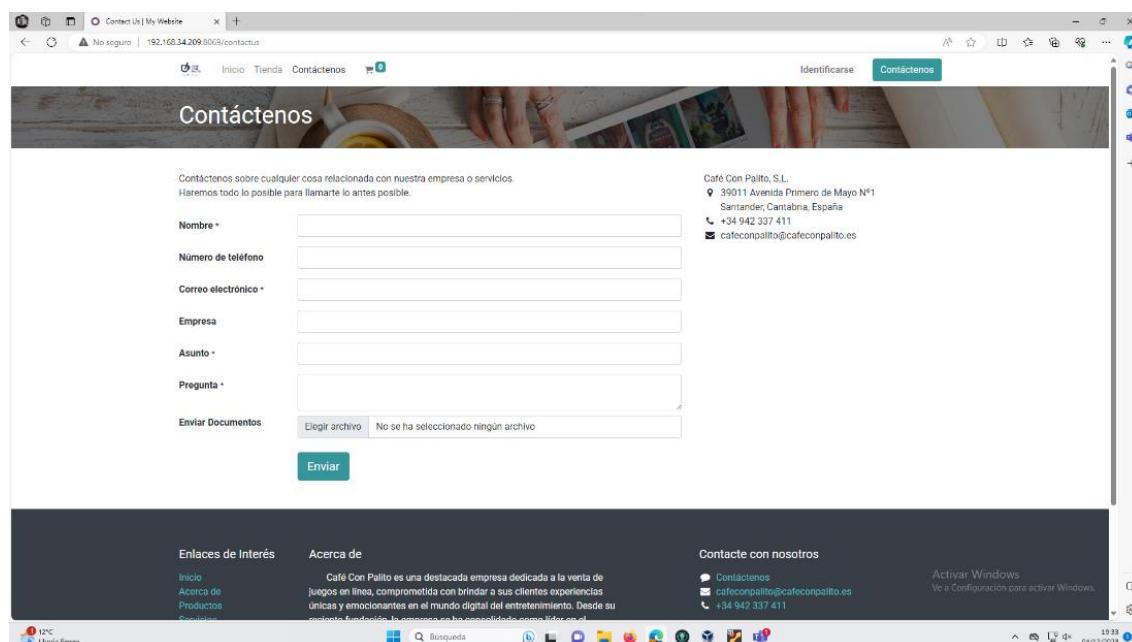
Añadimos un nuevo campo como se observa en la foto para poder adjuntar un archivo.



The screenshot shows a contact form for 'Café Con Palito'. The form includes fields for Name, Phone number, Email, Company, Subject, and Question. Below these is a file upload section labeled 'Enviar Documentos' with a 'Browse...' button and a message 'No file selected'. To the right of the form is a sidebar titled 'PERSONALIZAR' containing settings for blocks, personalization, and forms. The 'Formularios' section is expanded, showing the configuration for the 'Enviar Documentos' field, including the action 'Send an Email' and the recipient 'cafeconpalito@cafeconpalito.es'.

Ilustración 63 Sitio Web, Contacto, añadiendo campo

Comprobamos que el campo funciona correctamente si accedemos como un usuario anónimo.



This screenshot shows the same contact form as above, but from the perspective of an anonymous user. The file upload field now displays the message 'No se ha seleccionado ningún archivo' (No file selected). The rest of the form and sidebar are identical to the previous screenshot.

Ilustración 64 Sitio Web, Contactos modificado

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

1.12. Copia de seguridad

Realizaremos una copia de seguridad de todos los datos, para ello entramos vía web a la siguiente dirección que nos permitirá crear la copia de seguridad:

<http://localhost:8069/web/database/manager>

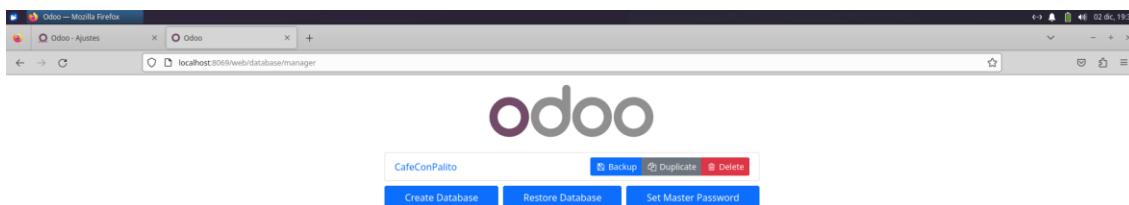


Ilustración 65 Vista del gestor de Copias de Seguridad

Seleccionamos Backup y seguimos las instrucciones

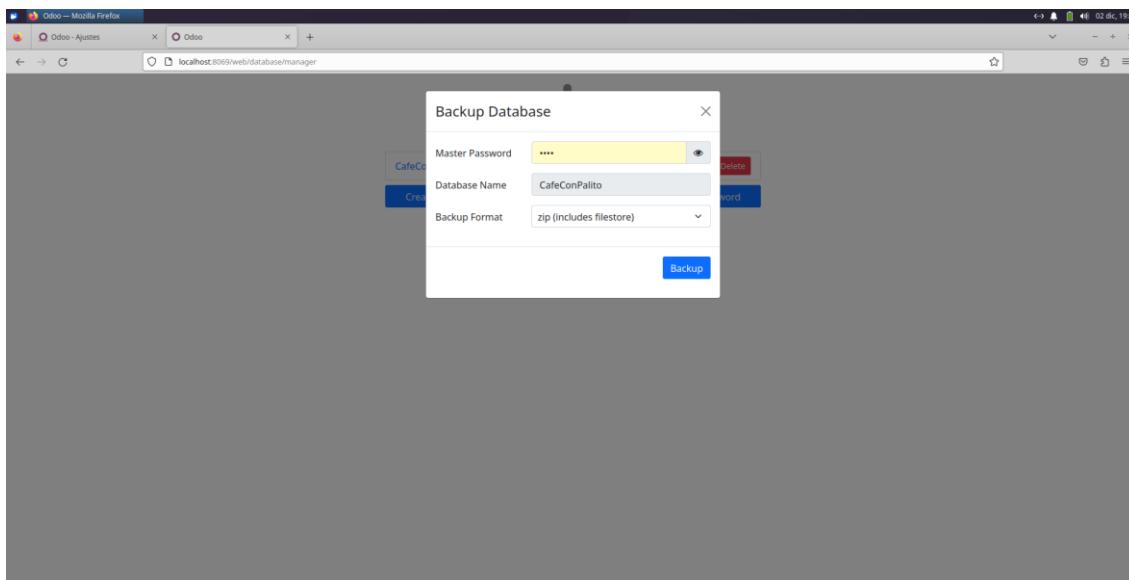


Ilustración 66 Proceso de Copia de Seguridad

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

Generamos el archivo de la copia de seguridad, en este caso un .zip con toda la información de la empresa.

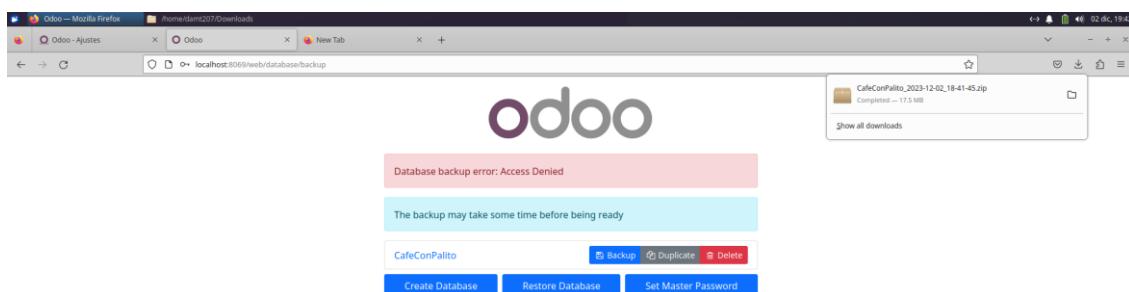


Ilustración 67 Proceso de Copia de seguridad, .zip generado

Enviamos el archivo de la copia de Seguridad al Jefe de Sistemas para que en el Servidor de AWS instale Odoo y recupere los datos.

Una vez instalado el odoo se procede a restaurar el sistema.

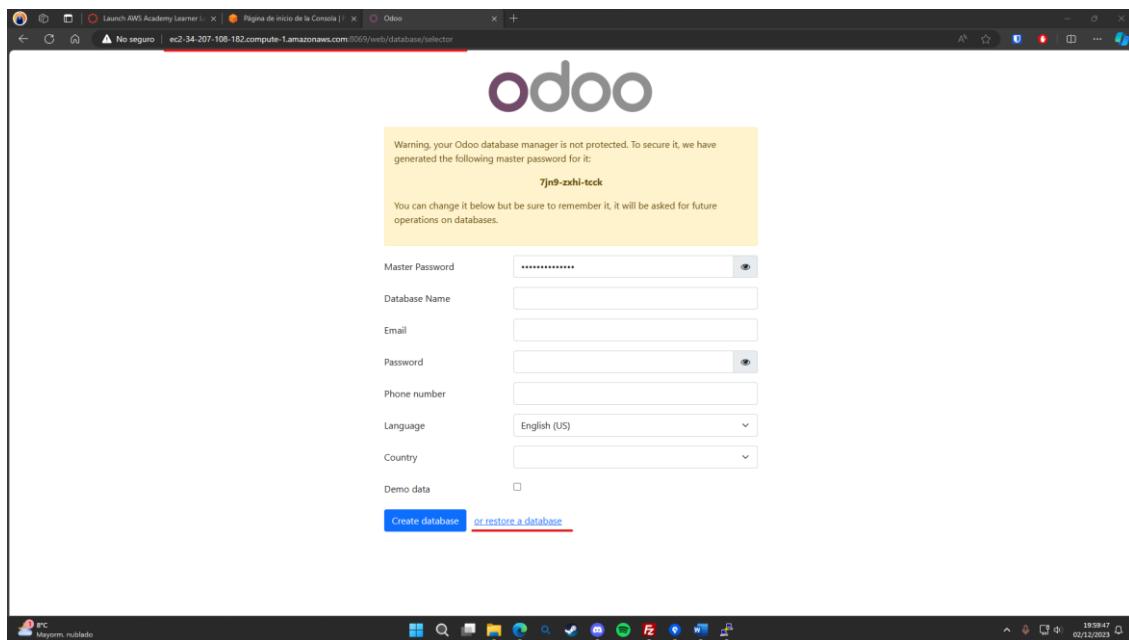


Ilustración 68 Restauración de Base de datos Odoo



Seguimos las instrucciones para restaurar Odoo.

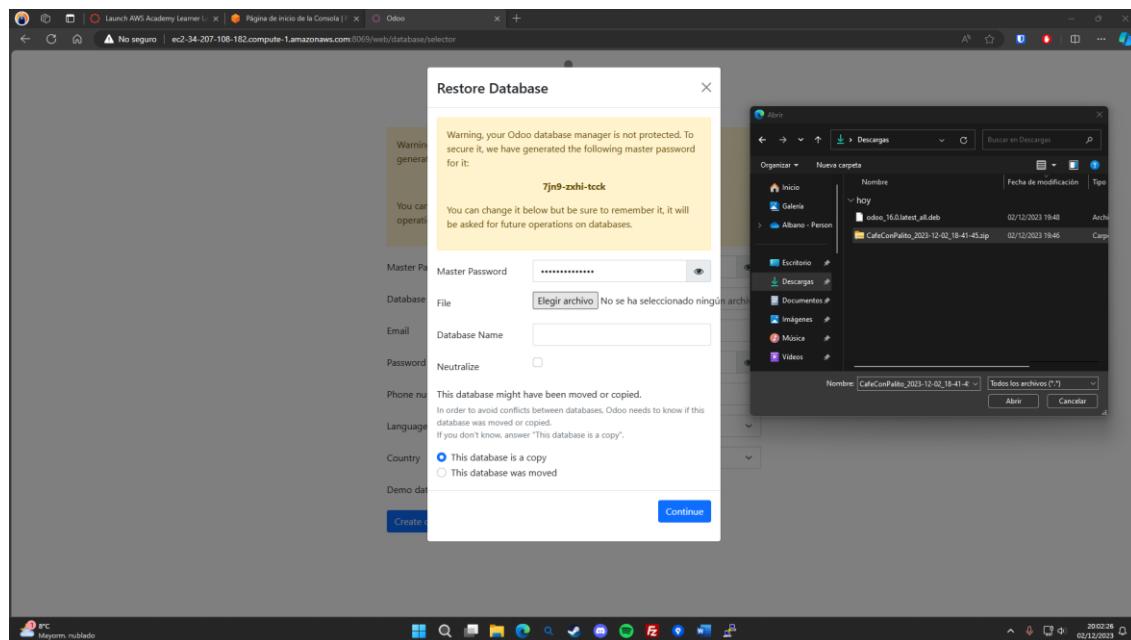


Ilustración 69 Vista del proceso de restauración Odoo

Seleccionamos el nombre de la Base de datos y la ubicación del .zip

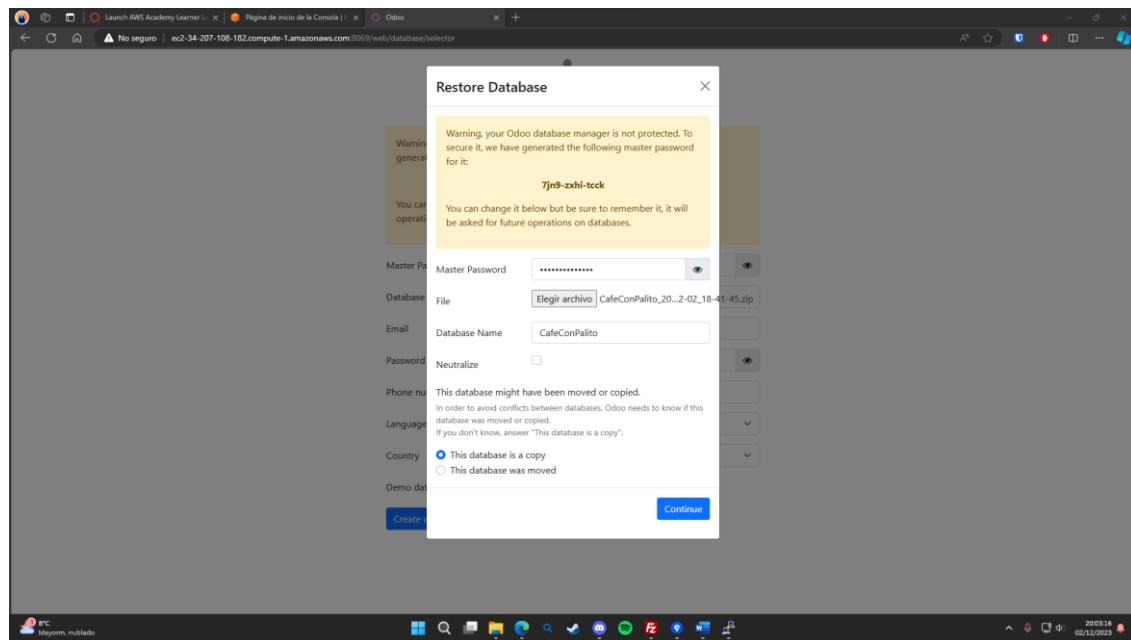
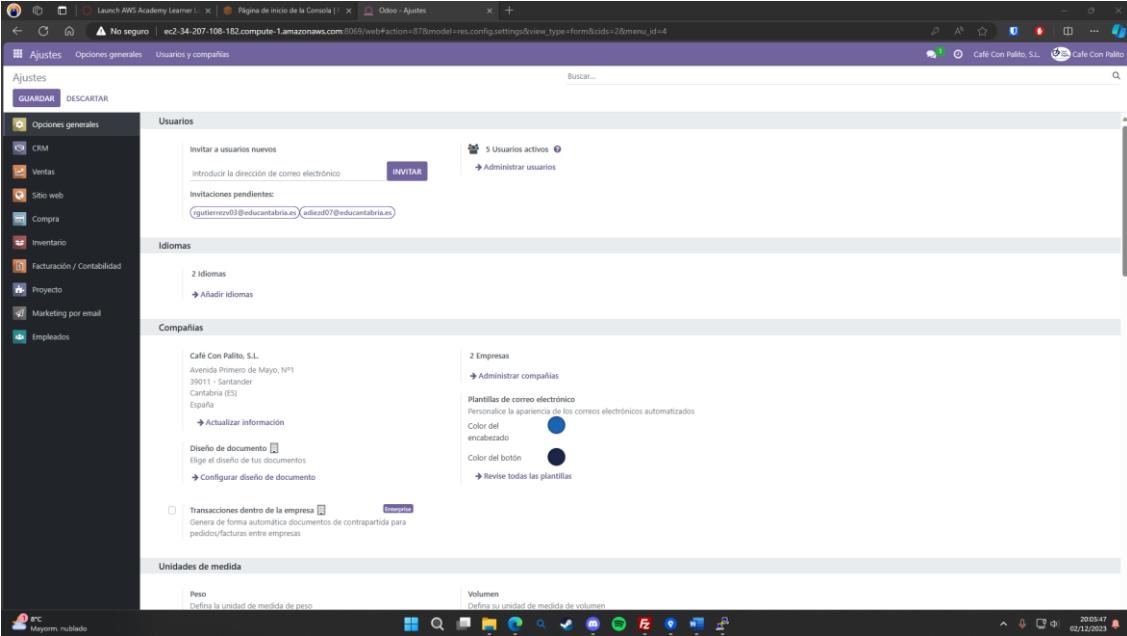


Ilustración 70 Vista del proceso de restauración de Odoo

| | | |
|--|---|---------------------|
|  INFORMATICA IES AGL | Ciclo: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Título: Requisitos SGE | Grupo: DAMT2 |
|--|---|---------------------|

Tras terminar la restauración podemos comprobar que el sistema funciona correctamente con la información que teníamos guardada anteriormente.



The screenshot shows the Odoo application interface. On the left, there is a sidebar with various modules: CRM, Ventas, Sitio web, Compra, Inventario, Facturación / Contabilidad, Proyecto, Marketing por email, and Empleados. The main content area is titled 'Ajustes' (Settings) and shows the following sections:

- Usuarios:** Shows 5 Usuarios activos. There is a button to 'INVITAR' (Invite) a new user.
- Idiomas:** Shows 2 Idiomas. There is a link to 'Añadir idiomas' (Add languages).
- Compañías:** Shows 1 company: 'Café Con Palito, S.L.' located at 'Avenida Primero de Mayo, N°1 39011 - Santander Cantabria (ES)'.
- Plantillas de correo electrónico:** Personaliza la apariencia de los correos electrónicos automatizados.
- Unidades de medida:** Shows 'Peso' and 'Volumen' units.

Ilustración 71 Comprobamos la restauración del Sistema Odoo



2. Tabla de Ilustraciones

| | |
|--|----|
| Ilustración 1 Instalación Inicial Odoo | 2 |
| Ilustración 2 Continuación instalación Inicial Odoo | 3 |
| Ilustración 3 Logo de Empresa | 3 |
| Ilustración 4 Información de la empresa Cargada en Odoo..... | 4 |
| Ilustración 5 Módulos requeridos instalados..... | 4 |
| Ilustración 6 Información del Gerente | 5 |
| Ilustración 7 Información del Comercial | 5 |
| Ilustración 8 Información del Empleado de Compras | 6 |
| Ilustración 9 Información del Empleado de WebManager | 6 |
| Ilustración 10 Empleados de la empresa | 7 |
| Ilustración 11 Categorías de productos | 7 |
| Ilustración 12 Ejemplo de Juego añadido | 8 |
| Ilustración 13 Listado de Juegos añadidos | 8 |
| Ilustración 14 Campos de Juego en la BBDD | 9 |
| Ilustración 15 Entrando en modo Técnico Modelo..... | 9 |
| Ilustración 16 Vista de los modelos..... | 10 |
| Ilustración 17 Vista del Modelo Product.Template | 10 |
| Ilustración 18 Creación del campo descripción | 11 |
| Ilustración 19 Vistas que tiene ligada product.template | 11 |
| Ilustración 20 Información de la vista producto.template.common.form | 12 |
| Ilustración 21 Código html de la vista | 12 |
| Ilustración 22 Campo añadido para que muestre la información | 13 |
| Ilustración 23 Vista de los campos añadidos | 13 |
| Ilustración 24 Modificación del código HTML para añadir los campos a la vista..... | 14 |
| Ilustración 25 Campo descripción por defecto de Odoo | 14 |
| Ilustración 26 Error de Odoo al activar el campo descripción | 15 |
| Ilustración 27 Vista de la creación de un proveedor..... | 15 |
| Ilustración 28 Vista de los proveedores creados | 16 |
| Ilustración 29 Vista de la creación de un cliente..... | 16 |
| Ilustración 30 Listado de clientes creados | 17 |
| Ilustración 31 Creación de presupuesto | 17 |
| Ilustración 32 Vista del Pedido de Venta | 18 |
| Ilustración 33 PDF del pedido de venta generado | 18 |
| Ilustración 34 Instalación del Módulo inventario | 19 |
| Ilustración 35 Modulo inventario..... | 19 |
| Ilustración 36 Modulo inventario Generando Transferencia..... | 20 |
| Ilustración 37 PDF del albarán generado | 20 |
| Ilustración 38 Etiqueta para el producto | 21 |
| Ilustración 39 Vista del presupuesto..... | 21 |
| Ilustración 40 Borrador de Factura | 22 |
| Ilustración 41 PDF Borrador de factura..... | 22 |



| | |
|--|----|
| Ilustración 42 Confirmación de Borrador de Factura e Impresión de esta | 23 |
| Ilustración 43 PDF de la factura Generada..... | 23 |
| Ilustración 44 Pago de la Factura | 24 |
| Ilustración 45 Factura pagada | 24 |
| Ilustración 46 Error al facturar | 25 |
| Ilustración 47 Juegos añadidos a distintas categorías. | 26 |
| Ilustración 48 Vista de ventas realizadas | 26 |
| Ilustración 49 Vista de Análisis de venta filtrada por categoría de producto | 27 |
| Ilustración 50 Vista de Análisis de venta filtro de medidas | 27 |
| Ilustración 51 Seleccionando idiomas a instalar | 28 |
| Ilustración 52 Modificación del Idioma a un usuario | 28 |
| Ilustración 53 Selección de módulos para el sitio web | 29 |
| Ilustración 54 Configuración del Sitio Web Pagina Inicio..... | 29 |
| Ilustración 55 Panel configuración Sitio Web | 30 |
| Ilustración 56 Vista de productos para la Pagina Web | 30 |
| Ilustración 57 Publicando Productos en la Web | 31 |
| Ilustración 58 Vista de productos publicados en la WEB..... | 31 |
| Ilustración 59 Información de producto, sitio web activado | 32 |
| Ilustración 60 Vista de la tienda web | 32 |
| Ilustración 61 Vista de un Juego de la tienda..... | 33 |
| Ilustración 62 Configuración Sitio Web Contacto | 33 |
| Ilustración 63 Sitio Web, Contacto, añadiendo campo..... | 34 |
| Ilustración 64 Sitio Web, Contactos modificado | 34 |
| Ilustración 65 Vista del gestor de Copias de Seguridad | 35 |
| Ilustración 66 Proceso de Copia de Seguridad | 35 |
| Ilustración 67 Proceso de Copia de seguridad, .zip generado | 36 |
| Ilustración 68 Restauración de Base de datos Odoo | 36 |
| Ilustración 69 Vista del proceso de restauración Odoo | 37 |
| Ilustración 70 Vista del proceso de restauración de Odoo | 37 |
| Ilustración 71 Comprobamos la restauración del Sistema Odoo..... | 38 |