

ZOO Parte 3

Añadir funcionalidad

1. Añadir un modelo tipocomidaanimales, con un campo nombre. Los animales comen pienso, carne, gusanos, zanahorias, etc.

Gestión ZooContinentesEspeciesAnimalesCuidadoresHabitáculosEstados laboralesRevisiones MédicasTipos de Comida

Nuevo

Tipos de Comida⚙️

🔍

Buscar...

▼

☐Nombre

☐Pienso

☐Carne

☐Gusanos

☐Zanahorias

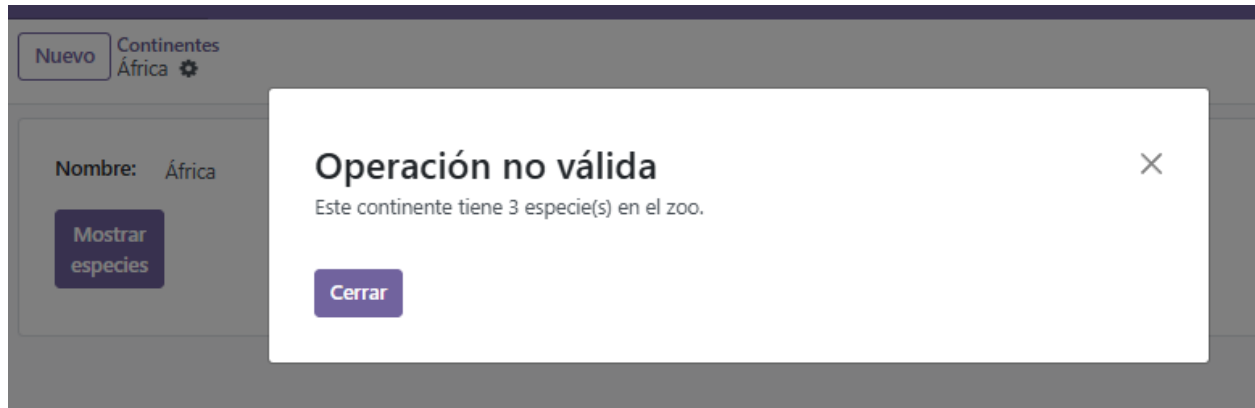
2. Añadir dieta recomendada especie. Se mostrará como lineas dentro de cada especie. Sus campos son el tipo de comida (referencia al modelo comida animales) y la cantidad en kilos. Con esto indicamos que le vamos a dar de comer a un animal de esa especie por defecto en un día. Por ejemplo a los camellos les podemos dar 5 kilos de zanahorias y 4 de puerros al día.

DIETA RECOMENDADA		
Líneas de Dieta Recomendada	Comida	Kg
	Carne	5,00 🗑️
	Agregar una línea	

3. Un botón en los continentes que de un mensaje indicando de cuantas especies diferentes de este continente hay en el zoo (puedes mostrar un mensaje como con el siguiente ejemplo

```
from odoo.exceptions import ValidationError, UserError
```

```
def boton_aviso(self):  
    raise UserError('Cuidaaaaoooo')
```



4.

1. Añadir campo salario base al modelo con los estados laborales.

Estado Laboral	Prácticas
Orden	3
Salrio base ?	200,00

2. Mostrar un campo salario en el modelo de empleados donde el salario depende del estado laboral y de los estudios. El salario aumenta un 10% si se tiene la ESO y un 50 % si se tienen estudios superiores.

Cambiar Estado

ParadoEstudiantePrácticas

Kevin Gómez Valderas

Información básica

Animales bajo cuidado

Habitáculos bajo cuidado

Teléfono Kevin

601479874

Estudios de Kevin

☐ ESO

☐ Bachillerato

☐ Ciclo Grado Medio

☒ Ciclo Grado Superior

☐ Universitario

Título de Kevin

DAM

Salario

300,00

3. Añadir un botón en el formulario de estados laborales que calcule la masa salarial total para todos los empleados (lo que cobran todos los empleados juntos teniendo en cuenta el incremento por estudios).

Estado Laboral	Parado
Orden	1
Salario base [?]	0,00

Calcular Masa Salarial

Masa salarial total

La masa salarial total de los cuidadores es: 300.0€


4. Añadir campo en el modelo de estados laborales donde se muestre la media de los salarios de los empleados para ese estado laboral.

Estado Laboral:	Prácticas
Orden:	3
Salario base: ?	200,00
Media salarial:	300,00

Calcular
Masa
Salarial

5. Añadir botón cría en animales. Crea un nuevo animal de nombre “Cría de” y el nombre del animal activo. Todos los datos son iguales excepto el estado (normal) y la fecha de llegada y nacimiento (fecha de hoy)

Normal Enfermo En recuperación Marcar como enfermo

 Takataka

Información General Cuidador a cargo Historial Médico Historial de Comida

Especie: Serpiente Fecha de nacimiento: 07/01/2025

Hábitat: Animales Peligrosos

Fecha de llegada: 17/01/2025


Crear Cría

Confirmación

¿Está seguro de que desea crear una cría de este animal?

Aceptar Cancelar

Normal
Enfermo
En recuperación
Marcar como enfermo



Cría de Takataka

Información General
Cuidador a cargo
Historial Médico
Historial de Comida

Especie:
Serpiente

Fecha de nacimiento:
16/01/2025

Hábitat:
Animales Pasivos

Nacido en el zoológico:
☒

Fecha de llegada:
16/01/2025

Crear Cría

<input type="checkbox"/>	Takataka	Serpiente	Animales Pasivos	17/01/2025	07/01/2025	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cría de Takataka	Serpiente	Animales Pasivos	16/01/2025	16/01/2025	<input checked="" type="checkbox"/>

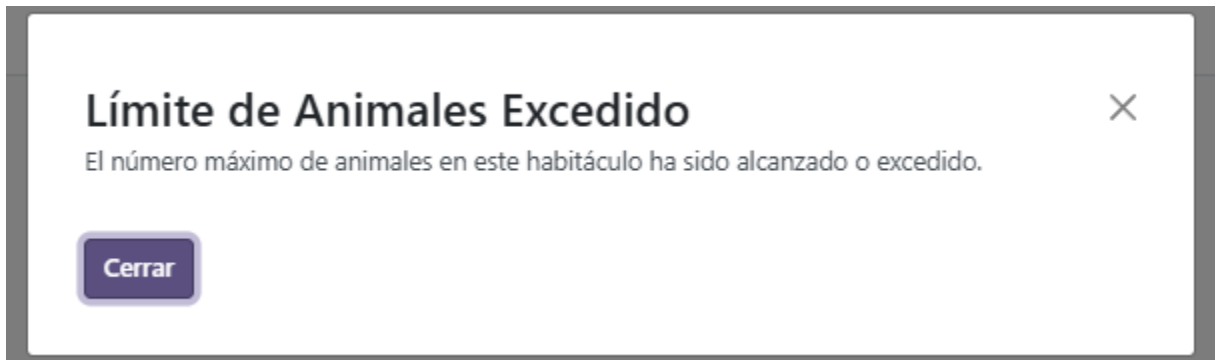
6.

1. Añadir un campo con el máximo de animales para el modelo habitáculo.

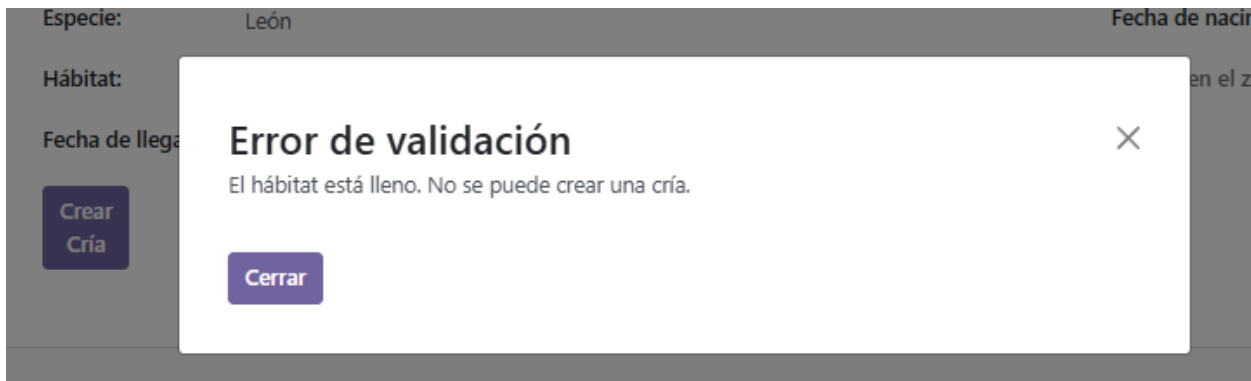
Nombre del Habitáculo	Animales salvajes
Zona	1
Superficie (m²)	300,00
Tipo de Hábitat	Exterior
Coste de Mantenimiento Mensual [?]	0,00
Cuidador Responsable	Kevin Gómez Valderas
Máximo de Animales	10

2. Al cambiar de habitáculo de un animal si sobrepasamos el total de animales en este habitáculo que nos de un warning. Hacerlo con read_count (tener cuidado porque el animal en que acabamos de cambiar no está en la base de datos como en este habitáculo y no lo contará en el read_count).

Al crear un animal de zero:



Al crear una cría:



7. Wizard “Cambiar especie de habitáculo”. Indicamos una especie y un habitáculo de origen y uno de destino. Cambiamos el habitáculo a todos los animales de esa especie que estaban en el habitáculo de origen por el de destino.

<input type="checkbox"/> Nombre	Zona	Área (m ²)	Total de Animales	Urgencia de limpieza
<input type="checkbox"/> Animales Pasivos	3	1.000,00	1	<div><div></div></div> 100 %
<input type="checkbox"/> Animales salvajes	1	300,00	0	<div><div></div></div> 7 %
<input type="checkbox"/> Animales exóticos	2	200,00	10	<div><div></div></div> 40 %

Nuevo

Ventana Habitáculos
Animales exóticos

Nombre del Habitáculo

Animales exóticos

Última Limpieza

10/01/2025

Zona

2

Próxima Limpieza

20/01/2025

Superficie (m²)

200,00

Urgencia de Limpieza

40 %

Tipo de Hábitat

Granja

Cambiar Habitáculo

Coste de Mantenimiento Mensual ?

0,00

Cuidador Responsable

Máximo de Animales

10

Cambiar Habitáculo de Animales

Especie

León

Habitáculo de Origen

Animales exóticos

Habitáculo de Destino

Animales salvajes

Aplicar

Cancelar

<input type="checkbox"/>	Nombre	Zona	Área (m²)	Total de Animales	Urgencia de limpieza
<input type="checkbox"/>	Animales Pasivos	3	1.000,00	1	<div></div> 100 %
<input type="checkbox"/>	Animales salvajes	1	300,00	10	<div></div> 7 %
<input type="checkbox"/>	Animales exóticos	2	200,00	0	<div></div> 40 %

En caso de estar lleno el habitáculo

Eliminar alimento de mesa de especies

Cambiar Habitáculo de Animales

Especie

Habitáculo de Origen

Habitáculo de Destino

Aplicar

Cancelar

Error de validación


El habitáculo de destino está lleno. No se pueden mover más animales.

Cerrar

8. Wizard eliminar alimento de dieta de especies. Indicamos uno o varios alimentos y una o varias especies los eliminamos de todas las dietas de estas especies.

NuevoEspeciesLeón⚙️

Imagen:



Nombre:

León

Continentes:

Africa X

Total Continentes

1

Esperanza de vida (años): ?

0

Tipo de Dieta:

Carnívoro

DIETA RECOMENDADA

Líneas de Dieta Recomendada

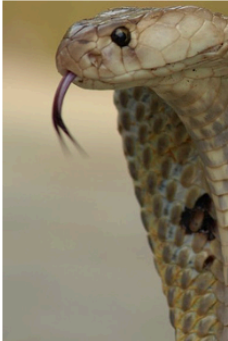
Comida

Carne

Agregar una línea

NuevoEspeciesSerpiente⚙️

Imagen:



Nombre:

Serpiente

Continentes:

Africa X

Total Continentes

1

Esperanza de vida (años): ?

0

Tipo de Dieta:

Herbívoro

DIETA RECOMENDADA

Líneas de Dieta Recomendada

Comida

Gusanos

Agregar una línea

Eliminar alimento de dieta de especies

Eliminar Alimentos de Dieta

Alimentos

Carne X

Gusanos X

Especies

León X

Serpiente X

 |

Eliminar

Cancelar

Especies
 Serpiente

León

Africa ✕

1

0

Carnívoro

Comida

Agregar una línea

A close-up photograph of a snake's head, showing its eye and a flicking tongue. The snake has a light-colored head with dark markings around the eye and a patterned body. The tongue is pink and forked.

Serpiente

Africa ✕

1

0

Herbívoros

Comida

Agregar una línea

9. Wizard añadir continente. Seleccionamos una serie de especies y un continente. Se añade el continente a todas las especies.

NuevoEspecies

Buscar...

<input type="checkbox"/>	Nombre	Continentes	Total Continentes	Popularidad
<input type="checkbox"/>	León	Europa	1	100,00
<input type="checkbox"/>	Tigre	Europa	1	40,00

ACCIONES DISPONIBLES

CambiarHabitáculo

AddContinenttoSpecies

Eliminar alimento de dieta de especies

Add Continent to Species

Continentes

Africa

Especies

LeónTigre

AñadirCancelar

<input type="checkbox"/>	Nombre	Continentes	Total Continentes	Popularidad
<input type="checkbox"/>	León	Africa	1	100,00
<input type="checkbox"/>	Tigre	Africa	1	40,00

10. Wizard añadir alimento a la dieta. Indicamos una o varias especies, un alimento y una cantidad y añadimos este alimento con la cantidad a la dieta de las especies indicadas.

Eliminar alimento de dieta de especies

Añadir Alimento a Dieta

Añadir Alimentos a Dieta

Alimentos

Pienso

Especies

Tigre


Kg

5.00

Añadir

Cancelar

Imagen



Nombre

Tigre

Continentes

Africa

Total Continentes

1

Esperanza de vida (años)

0

Tipo de Dieta

Herbívoro

Peligrosidad

★★★★★

Popularidad

40%

Estado de Conservación

Preocupación Menor

Aumentar popularidad

Reducir popularidad

DIETA RECOMENDADA

Líneas de Dieta Recomendada	Comida	Kg
	Pienso	5,00

11. Wizard para dar de alta grupos de animales. Indicamos todos los datos de un animal y un número de animales que forman el grupo. Se añaden todos llamándolos Nombre 1, Nombre 2, etc. La fecha de llegada es la fecha de hoy. Se deja vacía la fecha de nacimiento.

The screenshot shows a modal window titled "Crear Grupo de Animales" with a close button (X) in the top right corner. On the left side of the modal, there is a sidebar with three buttons: "Cambiar Habitáculo", "Add Continent to Species", and "Crear Grupo de Animales". The main area of the modal contains the following fields:

- Nombre base ? : Nombre
- Especie : Serpiente
- Hábitat : Animales exóticos
- Número de animales : 3
- Tipo de comida : Gusanos (with a dropdown arrow and an external link icon)
- Estado : Normal

At the bottom of the modal, there are two buttons: "Crear Animales" (highlighted in purple) and "Cancelar".

Nuevo Ventana Habitáculos / Animales exóticos
Animales Creados

Q Buscar...

<input type="checkbox"/>	Nombre	Especie	Hábitat	Fecha de llegada	Fecha de nacimiento	Nacido en el zoológico
<input type="checkbox"/>	Nombre 1	Serpiente	Animales exóticos	15/01/2025		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Nombre 2	Serpiente	Animales exóticos	15/01/2025		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Nombre 3	Serpiente	Animales exóticos	15/01/2025		<input type="checkbox"/>

Error en caso de sobrepasar el límite de animales por habitáculo:

The screenshot shows the "Crear Grupo de Animales" modal with the same fields as before. However, an error message is displayed in the center of the modal:

Error de validación

No se pueden añadir más animales. Capacidad máxima: 10, Actuales: 7, Intentando añadir: 5

Below the error message is a button labeled "Cerrar".

12.

1. Añadimos registro comida (la comida real que ha comido un animal) como lineas dentro de cada animal. Tenemos los datos fecha, tipo y comida y cantidad.

Información General

Historial Médico

Historial de Comida

Registros de Comid

Fecha

Tipo de comida

Agregar una línea

Crear Registros de Comida

Animal

Wilson

Fecha

15/01/2025

Tipo de comida

Carne

Cantidad (kg)

5,00

Guardar y cerrar


Guardar y nuevo

Descartar

2. Wizard dar de comer animales en un habitáculo. Indicamos un habitáculo y una fecha de inicio y de fin. Para cada uno de los días indicados si no se ha dado de comer (no existen registros con esa fecha en su diario de alimentación) añadimos los alimentos de la dieta de su especie.

Se asigna 5kg de carne como dieta recomendada a la especie león.

Imagen:



Estado de conservación:

Preocupación Menor

Peligrosidad:

★★★★

Aumentar popularidad

Reducir popularidad

100%

Nombre:

León

Continentes:

Africa X

Total Continentes

1

Esperanza de vida (años): ?


0

Tipo de Dieta:

Carnívoro


DIETA RECOMENDADA

Líneas de Dieta Recomendada

Tipo de Comida	Cantidad Recomendada (kg)
Carne	5,00 
Agregar una línea	

Animales en habitáculo de animales salvajes:

Nuevo

Ventana Animales Wilson 


1 / 4 < >

Normal

Enfermo

En recuperación

Marcar como enfermo



Wilson

Información General

Cuidador a cargo

Historial Médico

Historial de Comida

Fecha

Tipo de comida

Cantidad (kg)

[Agregar una línea](#)

Nuevo

Ventana Animales
Pepe

4 / 4

<


>

Normal

Enfermo

En recuperación

Marcar como enfermo



Pepe

Información General

Cuidador a cargo

Historial Médico

Historial de Comida

Fecha	Tipo de comida	Cantidad...
Agregar una línea		

Wizard para alimentar animales del habitáculo especificado:

Responsable: Xosin Gómez Valderas

Alimentar Animales

X

Habitáculo

Animales salvajes

Fecha de Inicio

20/01/2025

Fecha de Fin

26/01/2025

Alimentar

Cancelar

Alimentar Animales


Registros de comida actualizados.

X

Registros de comida creados: 14.

Registros de comida actualizados:: 0.

Registros añadidos en el historial de comida de cada animal:










Wilson

Información General

Cuidador a cargo

Historial Médico

Historial de Comida

Fecha	Tipo de comida	Cantidad (kg)
20/01/2025	Carne	5,00 
21/01/2025	Carne	5,00 
22/01/2025	Carne	5,00 
23/01/2025	Carne	5,00 
24/01/2025	Carne	5,00 
25/01/2025	Carne	5,00 
26/01/2025	Carne	5,00 
Agregar una línea		



Pepe

Información General

Cuidador a cargo

Historial Médico

Historial de Comida

Fecha	Tipo de comida	Cantidad (kg)
20/01/2025	Carne	5,00
21/01/2025	Carne	5,00
22/01/2025	Carne	5,00
23/01/2025	Carne	5,00
24/01/2025	Carne	5,00
25/01/2025	Carne	5,00
26/01/2025	Carne	5,00
Agregar una línea		

13. Añade al menos un par de modelos más para el zoo que usen la estructura cabecera/lineas.

Gestión Zoo Continentes Especies Animales Cuidadores Hábitáculos Estados Laborales Revisiones Médicas Tipos de Comida Empresas Locales

Nuevo Empresas

Q Buscar...

<input type="checkbox"/> Empresa	Correo	Teléfono	Correo
<input type="checkbox"/> WildFrank	Tailandia	678456547	wildfrank@hotmail.com

Nuevo Empresas WildFrank

1 / 1 < >

Nombre: WildFrank
Dirección: Tailandia
Continentes: Asia X
Teléfono: 678456547
Correo: wildfrank@hotmail.com
Web: https://es.wikipedia.org/wiki/Wild_Frank
Fecha de fundación: 11/05/2014
Empresa: Pequeña
Nº Empleados: 5

Calcular Total Empleados

Lista de locales

Nombre	Dirección	Teléfono	Correo	Nº Empleados
AnimaCop	Calle Emperatriz Eugenia	655479874	AnimaCop@hotmail.com	10
Agregar una línea				

Nuevo Locales		<input type="text" value="Buscar..."/>		1-1 / 1	
<input type="checkbox"/> Nombre	Dirección	Teléfono	Correo	Nº Empleados	
<input type="checkbox"/> AnimaCop	Calle Emperatriz Eugenia	655479874	AnimaCop@hotmail.com	10	

Nuevo

Locales
 AnimaCop

Nombre:

AnimaCop

Dirección:

Calle Emperatriz Eugenia

Teléfono:

655479874

Correo:

AnimaCop@hotmail.com

NºEmpleados:

10

14. Añade además al menos tres Wizards de tu invención. Se valorará la complejidad de los wizards

Suma los empleados de la empresa y de los locales

Fecha de fundación: 11/05/2014
 Empresa: Pequeña
 NºEmpleados: 5

Calcular Total Empleados

Lista de locales

Nombre	Dirección
AnimaCop	Calle Emperatriz Eugenia

Total de Empleados

Nombre de la Empresa WildFrank
 Total de Empleados 15

Cerrar

Nombre: Asia

Mostrar Especies

Mostrar Empresas

Mostrar Locales

Nombre: Asia

Mostrar Especies

Mostrar Empresas

Mostrar Locales

Empresas por Continente



Continente Asia

Mensaje de Empresas El continente "Asia" tiene 1 empresa(s).

Cancelar

Nombre: Asia

Mostrar Especies

Mostrar Empresas

Mostrar Locales

Locales por Continente



Continente Asia

Mensaje de Locales El continente "Asia" tiene 1 local(es).

Cancelar