

# Ejercicios Vistas

## Form Animales

1. En animales, cabecera donde aparezca el nombre del animal en grande y la imagen de la especie.

Se añade el header con dos grupos, uno para el nombre y otro para la imagen:

2. Añadir el campo teléfono (char, los teléfonos siempre son de tipo char) para los cuidadores. Que se muestre en el formulario con el widget badge, junto con el nombre también con el widget badge (No se puede crear un cuidador al poner el widget).

3. Dividir los campos de Animal utilizando group para que ocupen dos columnas. Utiliza algún separador.

4. Los campos relacionados con el cuidador los ponemos en una pestaña (notebook)

5. Añadir un campo state al animal, Normal, Enfermo y En recuperación. El valor por defecto es Normal. Añade un widget statebar a la cabecera pero que no se pueda hacer click para cambiar estado. Añade dos botones. Un botón para decir que está enfermo (solo es visible si el estado es Normal), un botón para pasar de enfermo a en recuperación y otro para de en recuperación a normal (los botones solo son visibles cuando el estado es el adecuado).

6. Añadir un modelo con los posibles estados laborales de los empleados (prácticas, tiempo parcial, falso autonomo, etc). Lo hacemos así porque cambia mucho la legislación. Cada registro aparte del nombre tiene también un campo orden, que es el \_order del modelo.

7. Añadir un campo de estado laboral para los cuidadores relacionado con el modelo de estados laborales.

1. El valor por defecto debe ser el estado laboral que tenga el valor 1.

2. Utilizamos un widget statebar para ver el estado laboral.

3. Añadir un botón que cambie de estado laboral al inmediatamente superior en orden. Si está en el estado 1 pasamos al 2, etc. No hay comprobaciones de que los valores son correctos y que no nos salimos del límite.

```

@api.model
def _default_stage_id(self):
    Stage = self.env["library.checkout.stage"]
    return Stage.search([("state", "=", "new")], limit=1)

stage_id = fields.Many2one(
    "library.checkout.stage",
    default=_default_stage_id,
)

```

8. Añadir campo a los cuidadores con los estudios. Pueden ser Eso, Bachillerato, Ciclo Grado Medio, Ciclo Grado Superior o Universitarios. Utilizar un radiobox.

9. Añadir un campo titulo (de estudios) a los cuidadores. En el formulario que solamente sea visible si los estudios son superiores y además debe de ser obligatorio (required) si los estudios son superiores.

10. En cuidador personaliza las etiquetas de los campos para que aparezca tu nombre (Ej: Estudios Roberto). CAMPO STRING EN FIELD

11. Crea un campo calculado que será algo similar a la urgencia en limpiar en los habitáculos donde divides el número de días que faltan desde hoy hasta el día que toca limpiar, entre el número de días desde la última limpieza hasta que vuelva a tocar a limpiar. Muestra este nuevo campo con un widget de barra de progreso. Si ya se ha sobrepasado la fecha límite mostramos la barra al 100%.

12. Añadir un botón al habitáculo para indicar que hemos limpiado hoy. Lo ponemos al lado de la fecha de última limpieza. Al pulsar el botón pide confirmación “Esta seguro?”. Añade un icono al botón (puedes ver los iconos a utilizar en la web <https://fontawesome.com>, y consultar los que hay disponibles en el fichero `web/static/lib/fontawesome/css/fontawesome.css` (depende de la instalación puede cambiar donde esté).

13. Utiliza el percentpie para la popularidad de una especie (es posible que necesites un calculado). Al ser un percentpie un widget que no se puede manipular, añade dos botones, uno para subir 1 punto la popularidad y otro para bajarla 1 punto. El campo original popularidad que no sea visible.

14. Añade un campo peligrosidad a la especie de tipo selection con 4 valores (del 0 al 4). Utiliza un widget priority con estrellas para mostrar el campo.

## Tree

### 1. Un tree para las especies.

1. Ordenadas por popularidad de mayor a menor y después por nombre.
2. Mostramos el nombre, los continentes en los que está , y la popularidad.
3. Añadir un campo total con el total de continentes en el que está la especie.
4. En rojo (danger) las especies peligrosas. En gris las especies con menos de 5 de popularidad.

```
<field name="num_books" sum="Num. Books" />
num_books = fields.Integer(compute="_compute_num_books")
```

The num\_books field counts the number of borrowed books in each checkout. It's a computed field, and we need to add it to the model:

```
@api.depends("line_ids")
def _compute_num_books(self):
    for book in self:
        book.num_books = len(book.line_ids)
```

### 2. Añade un tree nuevo para los cuidadores con el nombre, el telefono y los estudios.

#### 1. En azul los cuidadores con estudios superiores (universidad o grado superior).

2. Mostramos el total de habitáculos que tiene a su cargo cada cuidador (tal vez sea útil añadir un onetomany con los habitaculos).

3. Los habitáculos los mostramos ordenados de mayor superficie a menos. Mostramos en warning aquellos a los que ya ha pasado la fecha de limpieza. Muestra el total de animales para cada habitáculo.

## Search

### 1. En las especies

1. Se puede buscar por nombre, por continente o por las especies que tengan una popularidad mayor que la indicada,
2. Agrupar por continente o por peligrosidad.

## **2. Habitáculos:**

- 1. Podemos agrupar por fecha de limpieza.**
- 2. Buscar por nombre y área (menor al valor indicado).**
- 3. Panel lateral con los cuidadores (se muestra de cuantos habitáculos se encarga cada uno) y con los tipos de habitáculo.**

## **Otros modelos**

**Añade tres campos en diferentes modelos que consideres interesantes.  
Genera las vistas (form, tree and search) para los otros modelos de zoo. Añade los elementos que consideres necesarios aplicando lo aprendido en los ejercicios y procurando que sean personales (que el parecido con otros trabajos no pase de lo razonable).**

# CONTINENTES

Gestión Zoo

Continentes

Especies

Animales

Cuidadores

Habitáculos

Estados laborales

Revisiones Médicas

Nuevo

Continentes

⚙

Q

Buscar...

▼

☐

Name

☐

África

☐

Europa

☐

América del Norte

☐

Antártida

☐

América del sur

☐

Oceanía

# ESPECIES

Gestión Zoo

Continentes

Especies

Animales

Cuidadores

Habitáculos

Estados laborales

Revisiones Médicas

Nuevo

Especies

⚙

Q

Buscar...

▼

☐

Nombre

☐

León

☐

Tigre

☐

Serpiente

Filtros

Alta popularidad

Baja popularidad

Especies peligrosas

Agregar filtro personalizado

Agrupar por

Continente

Nivel de peligrosidad

Agregar grupo personaliz

Favoritos

Guardar búsqueda actual


Nuevo

Especies

León

⚙

Imagen



Peligrosidad

★★★★★

Popularidad

● 100%

Estado de Conservación

Preocupación Menor

Aumentar popularidad

Reducir popularidad

Nombre

León

Continentes

Africa X

Total Continentes

1

Esperanza de vida (años) ?

0

Tipo de Dieta


Carnívoro

Normal

Enfermo

En recuperación

Poner en estado normal



Wilson

Información General

Historial Médico


Especie	León	Fecha de nacimiento	17/02/2010
Hábitat	Animales salvajes	Nacido en el zoológico	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de llegada	17/02/2010	Cuidador responsable	Kevin Gómez Valderas

Normal

Enfermo

En recuperación

Poner en estado normal



Wilson

Información General

Historial Médico

Historial Médico ?

REVISIONES MÉDICAS

Fecha ...	Veterinario	Diagnóstico	Próxima ...
Agregar una línea			

CUIDADORES

Nuevo

Ventana Cuidadores

Buscar...

1-1 / 1

<input type="checkbox"/>	Nombre del Cuidador	Teléfono	Estudios	Total Habitáculos
<input type="checkbox"/>	Kevin Gómez Valderas	601479874	Ciclo Grado Superior	1

Nuevo

Ventana Cuidadores

Kevin Gómez Valderas

Prácticas

Tiempo Parcial

Contratado

Falso autónomo

Autónomo

Siguiente Estado

Kevin Gómez Valderas

Información básica

Animales bajo cuidado

Habitáculos bajo cuidado

Teléfono Kevin

601479874

Estado laboral de Kevin

Autónomo

Estudios de Kevin

☐ ESO

☐ Bachillerato

☐ Ciclo Grado Medio

☒ Ciclo Grado Superior

☐ Universitario

Título de Kevin

DAM

Kevin Gómez Valderas

Información básica

Animales bajo cuidado

Habitáculos bajo cuidado

Animales bajo cuidado de Kevin

Wilson

Kevin Gómez Valderas

Información básica

Animales bajo cuidado

Habitáculos bajo cuidado

Habitáculos bajo cuidado

Animales salvajes

HABITÁCULOS

Nuevo

Ventana Habitáculos

Q

Buscar...

1

CUIDADORES

Kevin Gómez Valderas

1

TIPOS DE HABITÁCULO

Exterior

1

Granja

1

Terrario

1

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

Q

Buscar...

Filtros

Limpeza vencida

Limpeza esta semana

Agregar filtro personalizado

Agrupar por

Fecha de limpieza

Fecha de limpieza (mes)

Fecha de limpieza (sem...)

Agregar grupo personaliz

Favoritos

Guardar búsqueda actual

Nuevo

Ventana Habitáculos

Animales Pasivos

Nombre del Habitáculo	Animales Pasivos	Última Limpieza	08/10/2024
Zona	3	Próxima Limpieza	28/10/2024
Superficie (m²)	1.000,00	Urgencia de Limpieza	<div></div> 100 %
Tipo de Hábitat	Terrario	<div></div>	
Coste de Mantenimiento Mensual ?	0,00		
Cuidador Responsable			



ESTADOS LABORALES

Nuevo Estados Laborales ⚙

☐ Estado laboral

☐ Prácticas

☐ Tiempo Parcial

☐ Contratado

☐ Falso autónomo

☐ Autónomo

REVISIONES MEDICAS

Nuevo Revisiones Médicas ⚙

🔍

Buscar...

▼

<input type="checkbox"/> Fecha de Revisión	Animal	Veterinario	Diagnóstico	Próxima Revisión
<input type="checkbox"/> 14/01/2025	Wilson	Juan	Vacuna de la rabia	24/01/2025