Tema VI.

Fields bàsics i relacionals

Sistemes de Gestió Empresarial | 2023-2024

Andreu Sanz Sanz

Tabla de contenidos

[Objetivo 1 2](#_Toc156236910)

[1. Realiza captura del campo nuevo creado desde Odoo, en el apartado de Ajustes Técnico >> Modelos. 2](#_Toc156236911)

[2. ¿Cómo se crea una función en Python? ¿Y el bucle for? Realiza captura/s en Odoo de las pruebas realizadas para ver que la función realizada en Python es la correcta. 3](#_Toc156236912)

[3. Explica con pseudocódigo las función \_get\_code creada. 3](#_Toc156236913)

[Objetivo 2 4](#_Toc156236914)

[4. ¿Qué realiza la función isinstance?¿Y la función timedelta? 4](#_Toc156236915)

[5. Explica con pseudocódigo las función \_get\_end\_date creada. 4](#_Toc156236916)

[6. ¿Para qué sirve @api.depends? 4](#_Toc156236917)

# Objetivo 1

## Realiza captura del campo nuevo creado desde Odoo, en el apartado de Ajustes Técnico >> Modelos.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## ¿Cómo se crea una función en Python? ¿Y el bucle for? Realiza captura/s en Odoo de las pruebas realizadas para ver que la función realizada en Python es la correcta.

Texto

Descripción generada automáticamente

Para crear una función en Python, utilizas la palabra clave def, seguida del nombre de la función, paréntesis que pueden contener parámetros (si los hay), y un bloque de código indentado.

El bucle for se crea utilizando la palabra clave for, seguida de una variable de iteración, la palabra clave in, y una secuencia iterable.

## Explica con pseudocódigo las función \_get\_code creada.

Función \_get\_code(self):

Para cada tarea en self:

Si la longitud de la tarea.sprint es igual a 0:

Establecer tarea.code como "TSK\_" seguido de la cadena convertida de tarea.id

SI no:

Establecer tarea.code como la cadena en mayúsculas de tarea.sprint.name seguido de "\_" y la cadena convertida de tarea.id

# 

# Objetivo 2

## ¿Qué realiza la función isinstance?¿Y la función timedelta?

La función isinstance se utiliza para determinar si un objeto es una instancia de una clase específica o de cualquiera de las clases proporcionadas.

La función timedelta se utiliza para calcular el end\_date según su fecha de inicio y duración.

## Explica con pseudocódigo las función \_get\_end\_date creada.

Función \_get\_end\_date(self):

Para cada sprint en self:

Si sprint.start\_date es una instancia de datetime y sprint.duration es mayor que 0:

sprint.end\_date = sprint.start\_date + timedelta días=sprint.duration

De lo contrario:

sprint.end\_date = sprint.start\_date

## ¿Para qué sirve @api.depends?

Se utiliza para especificar las dependencias entre campos en modelos. Indica qué campos afectan al campo en el que se coloca y, por lo tanto, cuándo se debe actualizar el valor del campo dependiente. En este caso, la función se ejecutará cuando cambien las fechas de inicio (start\_date) o la duración (duration) de un sprint.