NOMBRE: producción

DESCRIPCIÓN

Creación de recetas, lista de alergenos presentes en los productos y sobras de alimentos del dia no vendidos.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

* Creación de recetas a partir de nuestro inventario de materia prima comprada.
* Cada producto final creado tendrá una lista de alergenos.
* Lista de sobras por dia, semana, mes. De está manera se podrá mejorar la producción, reducir las sobras y ahorrar recursos y materia prima.

TAB (Recetas)

* Lista de productos de creación propia organizados por: categoria.
* Botton de crear receta/producto:
  + Ingredientes (se puede escoger de la lista de materia prima que tendremos almacenado en los otros modulos.)
  + Cantidad: cada ingrediente tendrá la cantidad especificada

TAB (Alergenos)

* Lista alergenos
* Botton NUEVO alergeno: donde podremos añadir nuevos alergenos.
* Tenemos una vista por lista de alergenos y otra vista por tabla de alergenos junto con los productos

TAB(Sobras)

* Vemos una lista (que se puede organizar por dia, semana o mes) con las sobras.
* Hay in botton de NUEVO, donde se puede poner las sobras de ese día de alimentos perecederos.

MAPA MODULO 2

mapa\_\_module2.jpg

DEPENDENCIAS DE OTROS MODULOS

Modulo 2 depende de: Compras, Ventas. Necesitamos la lista de productos/ingredientes del modulo de ‘Compas’. También necesitamos la lista de productos que vendemos del modulo de ‘Ventas’.

WIREFRAME

Wireframe del TAB de ‘Recetas’.

wireframe\_recetas1.jpg

Wireframe del TAB de ‘Recetas’ de la función de ‘Crear Recetas’.

wireframe\_recetas2.jpg

Wireframe del TAB de ‘Alergenos’ con vista en forma de tabla.

wireframe\_alergenos1.jpg

Wireframe del TAB de ‘Alergenos’ con vista en forma de lista.

wireframe\_alergenos2.jpg

Wireframe del TAB de ‘Alergenos’ de la función de ‘Nueva receta’.

wireframe\_alergenos3.jpg

Wireframe del TAB de ‘Sobras’ con la vista de lista.

wireframe\_sobras1.jpg

Wireframe del TAB de ‘Sobras’ con la función de ‘Nuevas Sobras’.

wireframe\_sobras2.jpg

CONTROL DE ACCESO

Grupos: administradores, empleados.

Acceso al modulo: todos los usuarios

Administradores: acceso a ‘Recetas’, ‘Alergenos’ y ‘Sobras’.

- Permiso de lectura y escritura a todos los modulos.

Empleados: acceso a ‘Recetas’, ‘Alergenos’ y ‘Sobras’.

- Permiso de lectura y escritura a ‘Recetas’, ‘Alergenos’ y ‘Sobras’.

DIAGRAMAS DE FLUJO

Diagrama de flujo del TAB de ‘Recetas’.

flowchart\_recetas.jpg

Diagrama de flujo del TAB de ‘Alergenos’.

flowchart\_alergenos.jpg

Diagrama de flujo del TAB de ‘Sobras’.

flowchart\_sobras.jpg

ESQUEMA RELACIONAL DE LAS NUEVAS TABLAS

data\_base\_module2.jpg

CARACTERISTICAS COMUNICACIÓN

Modulo 2: comunica con compras y ventas.

Requisitos: acceso a la lista de materia prima del modulo de ‘Compras’ y acceso a los productos que vendemos del modulo de ‘Ventas’.

Protocolo/ Formato del mensaje: podemos utilizar RPC (es una llamada remota a procedimientos para invocar funciones de otros módulos) o también podemos hacer uso de una base de datos compartida.

Estructura Mensaje RPC

//-------------------------------------------------------//

# module1/models/module1\_model.py

from odoo import models, api

class Module1Model(models.Model):

\_name = 'module1.model'

@api.model

def call\_remote\_function(self, data):

module2\_model = self.env['module2.model']

result = module2\_model.process\_data\_remotely(data)

# Procesar el resultado si es necesario

return result

//---------------------------------------------------------//