1)Primero que nada, instalamos una pip con el siguiente comando:

pip install django-filter

y lo agregamos en el INSTALLED APP

INSTALLED\_APPS = [

    'django.contrib.admin',

    'django.contrib.auth',

    'django.contrib.contenttypes',

    'django.contrib.sessions',

    'django.contrib.messages',

    'django.contrib.staticfiles',

    'accounts',

    'django\_filters'

]

2)creamos un archivo py, llamado filters.py e importamos la librería:

import django\_filters

y también los modelos de nuestro proyecto

from .models import \*

y agregamos la siguiente informacion:

*class* orderFilter(*django\_filters*.*FilterSet*):

*class* Meta:

        model = order

        fields='\_\_all\_\_'

3) importamos en las views.py el filtro agregado

from .filters import orderFilter

*def* customers(*request*,*pk\_test*):

    costum=costumer.objects.get(*id*=pk\_test)

    orders=costum.order\_set.all()

    total\_orders= orders.count()

    myfilter=orderFilter(request.GET,*queryset*=orders)

    orders= myfilter.qs

    context = {'costumer':costum, 'orders':orders,'total\_orders':total\_orders,'myfilter':myfilter }

    return render(request,'costumer.html',context)

y lo recuperamos al filtro con el method get, dentro de la etiqueta form

<form *method*="get">

          {{myfilter.form}}

          <button *class*="btn btn-primary" *type*="submit">Search</button>

       </form>

4) si queremos tener mas busquedas externas, uno de ellos es el método de buscar por fechas y que comienzan en tal fecha y terminar en tal fecha:

start\_date = DateFilter(*field\_name*="date\_created", *lookup\_expr*='gte')

end\_date = DateFilter(*field\_name*="date\_created", *lookup\_expr*='lte')

date\_created es el un campo de la tabla order, que nos guarda la fecha de la creacion de una orden

otra de las búsqueda externas es por descripción de la orden. Para usar esto, se debe ingresar la siguiente instrucción:

note= CharFilter(*field\_name*='note', *lookup\_expr*='icontains')