

# CRUD

REGISTRO DESDE FORMULARIO

# INSERTANDO COMENTARIOS DESDE FORMULARIO

## registros/models.py

- Creamos un nuevo modelo para administrar los comentarios. **Al finalizar recuerda aplicar las migraciones.**

```
class ComentarioContacto(models.Model):  
    id = models.AutoField(primary_key=True,verbose_name="Clave")  
    usuario = models.TextField(verbose_name="Usuario")  
    mensaje = models.TextField(verbose_name="Comentario")  
    created =models.DateTimeField(auto_now=True,verbose_name="Registrado")  
  
    class Meta:  
        verbose_name = "Comentario Contacto"  
        verbose_name_plural = "Comentarios Contactos"  
        ordering = ["-created"]  
  
    def __str__(self):  
        return self.mensaje  
    #Indica que se mostrará el mensaje como valor en la tabla
```

## AGREGANDO MODELO AL ADMINISTRADOR

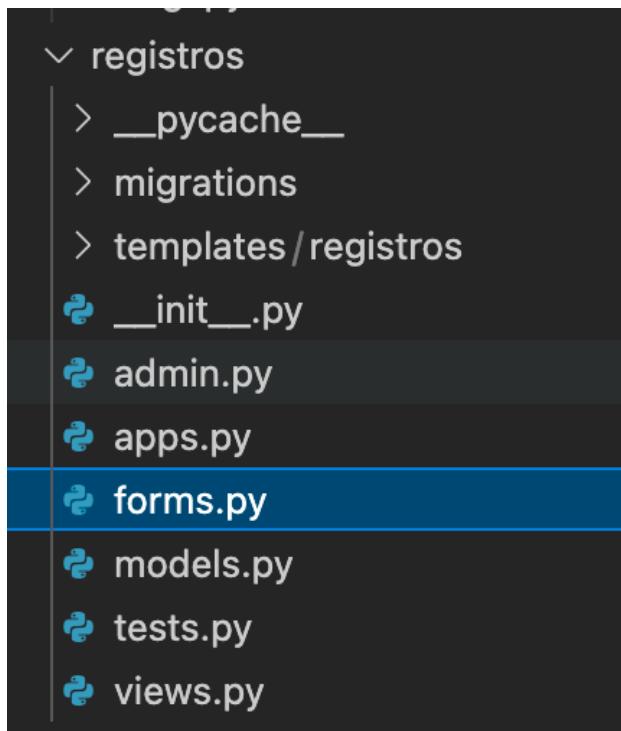
### registros/admin.py

```
from django.contrib import admin
from .models import Alumnos
from .models import Comentario
from .models import ComentarioContacto

class AdministrarComentariosContacto(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('id', 'mensaje')
    search_fields = ('id', 'created')
    date_hierarchy = 'created'
    readonly_fields = ('created', 'id')

admin.site.register(ComentarioContacto, AdministrarComentariosContacto)
```

## GESTIONAMOS LA RECEPCIÓN DE DATOS DESDE EL FORMULARIO



- Dentro de la APP de REGISTROS genera un nuevo archivo **forms.py**

## GESTIONAMOS LA RECEPCIÓN DE DATOS DESDE EL FORMULARIO

### **registros/forms.py**

```
from django import forms
from .models import ComentarioContacto

class ComentarioContactoForm(forms.ModelForm):
    class Meta:
        model = ComentarioContacto
        fields = ['usuario', 'mensaje']
```

- Importamos el modelo de ComentarioContacto que nos permitira reconocer los datos que debemos enviar a la BD.
- En nuestro caso solo usuario y mensaje deben ser enviado ya que id y created son automático. Si recuerdas nuestro formulario de contacto estos son los unicos datos que solicitamos.

## GESTIONAMOS LA RECEPCIÓN DE DATOS DESDE EL FORMULARIO

### registros/views.py

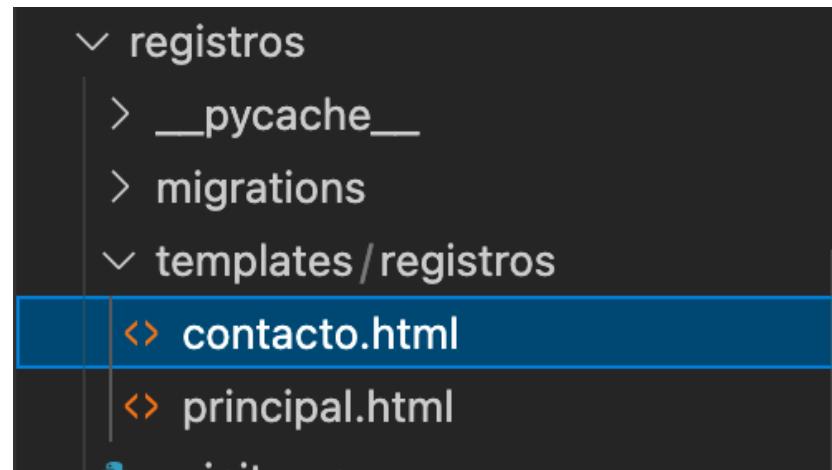
- Importamos nuestra clase de forms.py de la cual obtendremos los datos del formulario de contacto.

```
from django.shortcuts import render
from .models import Alumnos
from .forms import ComentarioContactoForm

def registrar(request):
    if request.method == 'POST':
        form = ComentarioContactoForm(request.POST)
        if form.is_valid(): #Si los datos recibidos son correctos
            form.save() #inserta
            return render(request,'registros/contacto.html')
    form = ComentarioContactoForm()
    #Si algo sale mal se reenvian al formulario los datos ingresados
    return render(request,'registros/contacto.html',{'form': form})
```

## PREPARAMOS EL FORMULARIO

- Copiaremos nuestro formulario de **contacto.html** de la app de inicio a la app registros.



## PREPARAMOS EL FORMULARIO

### contacto.html

```
<!-- Formulario -->
<form class="form-horizontal" action="{% url 'Registrar'%}" method="POST" role="form">
  {%csrf_token%}
  <div class="panel panel-default">
    <div class="panel-body">

      <div class="form-group">
        <label class="col-sm-2 control-label text-right">Nombre:</label>
        <div class="col-sm-10">
          <input name="usuario" type="text" class="form-control">
        </div>
      </div>
    </div>
```

## PREPARAMOS EL FORMULARIO

**contacto.html**

```
<div class="form-group">
    <label class="col-sm-2 control-label text-right">Mensaje:</label>
    <div class="col-sm-10">
        <textarea name="mensaje" cols="50" rows="10" class="form-control">
        </textarea>
    </div>
</div>

<div class="form-actions text-right">
    <input type="submit" value="Enviar" class="btn btn-primary">
</div>

</div>
</div>
</form>
<!-- Fin del Formulario -->
```

## REGISTRANDO FORMULARIO DE CONTACTO

### **registros/views.py**

```
def contacto(request):
    return render(request,"registros/contacto.html")
    #Indicamos el lugar donde se renderizará el resultado de esta vista
```

### **urls.py**

```
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path(' ',views_registros.registros,name="Principal"),
    path('contacto/',views_registros.contacto,name="Contacto"),
    path('formulario/',views.formulario,name="Formulario"),
    path('ejemplo/',views.ejemplo,name="Ejemplo"),
    path('registrar/',views_registros.registrar,name="Registrar"),
]
```

# PROBAMOS

## Contactanos

Ingresá tus dudas

Principal / contacto /

Nombre:

Ana

Mensaje:

Mensaje de prueba

Enviar

# PROBAMOS

MÓDULOS	
Alumnos	<a href="#">+ Agregar</a>
Comentarios	<a href="#">+ Agregar</a>
Comentarios Contactos	<a href="#">+ Agregar</a>

<2021 2 de julio

Acción: -----   0 de 1 seleccionado

<input type="checkbox"/> CLAVE	COMENTARIO
<input type="checkbox"/> 1	Mensaje de prueba

1 Comentario Contacto

## ACTIVIDAD:

- Construye una nueva página que consulte los comentarios registrados (emplea el método `all()`), muestra en la tabla el usuario, el mensaje y dos campos con texto fijo como se muestra en la imagen.
- Agrega al menú la opción para acceder a la nueva página de consulta de comentarios.

## COMENTARIOS

Lista de Comentarios

Principal / consultarComentario /

Usuario	Mensaje		
Ana	Este es un mensaje de contacto	Editar	Eliminar