



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
MANUAL DE USUARIO
FACULTAD CIYA
CARRERA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
DESARROLLO Y APLICACIONES WEB

MANUAL DE USUARIO
CORREOS ELECTRONICOS

Iniciamos creando los **models.py** de nuestro correo en nuestro proyecto

Lugar:	Models.py
Codigo :	<pre>class Mensaje(models.Model): id = models.AutoField(primary_key=True) destinatario = models.EmailField() asunto = models.TextField(max_length=250) mensaje = models.TextField(max_length=250) archivo = models.FileField(upload_to='archivos_adjuntos/', null=True, blank=True)</pre>
Image n:	<pre>17 return fila.format(self.id,self.nombre,self.sueldo,self.horario) 18 19 class Mensaje(models.Model): 20 id = models.AutoField(primary_key=True) 21 destinatario = models.EmailField() 22 asunto = models.TextField(max_length=250) 23 mensaje = models.TextField(max_length=250) 24 archivo = models.FileField(upload_to='archivos_adjuntos/', null=True, blank=True) 25 26 27 28</pre>

Al finalizar, no olvidarse de realizar las respectivas migraciones

- **python manage.py makemigrations**
- **python manage.py migrate**

Luego nos enfocaremos en la **views.py**

Lugar:	Views.py
Codigo Libr:	<pre>from django.shortcuts import render, redirect, get_object_or_404 from .models import Cargo, Mensaje from django.contrib import messages from django.core.mail import send_mail from django.conf import settings from django.core.mail import EmailMessage import mimetypes</pre>



Image n:	<pre>Aplicaciones > Empresas > views.py > ... 1 from django.shortcuts import render,redirect, get_object_or_404 # type: ignore 2 #importando el modelo cargo 3 from .models import Cargo, Mensaje 4 from django.contrib import messages # type: ignore 5 import os 6 from django.conf import settings 7 import mimetypes 8 from django.core.mail import EmailMessage 9 10 11 # Create your views here</pre>
Codigo :	<pre>####MENSAJE### # Mostrar listado de mensajes def listarMensajes(request): mensajes = Mensaje.objects.all() return render(request, "listarMensajes.html", {'mensajes': mensajes}) # Mostrar formulario de nuevo mensaje def nuevoMensaje(request): return render(request, "nuevoMensaje.html") # Guardar nuevo mensaje def guardarMensaje(request): destinatario = request.POST["destinatario"] asunto = request.POST["asunto"] mensaje_txt = request.POST["mensaje"] archivo = request.FILES.get("archivo") Mensaje.objects.create(destinatario=destinatario, asunto=asunto, mensaje=mensaje_txt, archivo=archivo) messages.success(request, "Mensaje GUARDADO exitosamente") return redirect('/listarMensajes') # Eliminar mensaje def eliminarMensaje(request, id): mensaje = Mensaje.objects.get(id=id) # Eliminar archivo adjunto si existe if mensaje.archivo and os.path.isfile(mensaje.archivo.path): os.remove(mensaje.archivo.path) mensaje.delete() messages.success(request, "Mensaje ELIMINADO exitosamente") return redirect('/listarMensajes') # Mostrar formulario de edición def editarMensaje(request, id):</pre>



```
mensajeEditar = Mensaje.objects.get(id=id)
return render(request, "editarMensaje.html", {'mensajeEditar': mensajeEditar})
```

```
# Procesar edición de mensaje
```

```
def procesarEdicionMensaje(request):
```

```
    id = request.POST["id"]
```

```
    destinatario = request.POST["destinatario"]
```

```
    asunto = request.POST["asunto"]
```

```
    mensaje_txt = request.POST["mensaje"]
```

```
    archivo = request.FILES.get("archivo")
```

```
    mensaje = Mensaje.objects.get(id=id)
```

```
    mensaje.destinatario = destinatario
```

```
    mensaje.asunto = asunto
```

```
    mensaje.mensaje = mensaje_txt
```

```
    if archivo:
```

```
        if mensaje.archivo and os.path.isfile(mensaje.archivo.path):
```

```
            os.remove(mensaje.archivo.path)
```

```
        mensaje.archivo = archivo
```

```
    mensaje.save()
```

```
    messages.success(request, "Mensaje ACTUALIZADO exitosamente")
```

```
    return redirect('/listarMensajes')
```

```
# Enviar mensaje por correo
```

```
def enviarMensaje(request, id):
```

```
    mensaje = get_object_or_404(Mensaje, id=id)
```

```
    email = EmailMessage(
```

```
        subject=mensaje.asunto,
```

```
        body=mensaje.mensaje,
```

```
        from_email=settings.EMAIL_HOST_USER,
```

```
        to=[mensaje.destinatario],
```

```
    )
```

```
    if mensaje.archivo:
```

```
        file_type, _ = mimetypes.guess_type(mensaje.archivo.name)
```

```
        with open(mensaje.archivo.path, 'rb') as f:
```

```
            email.attach(mensaje.archivo.name, f.read(), file_type)
```

```
    email.send(fail_silently=False)
```

```
    messages.success(request, "Mensaje ENVIADO exitosamente")
```

```
    return redirect('/listarMensajes')
```

Image
n:

```

> migrations
> templates
  > editarCargo.html
  > editarMensaje.html
  > inicio.html
  > listarMensajes.html
  > nuevoCargo.html
  > plantilla.html
  > _init_.py
  > admin.py
  > apps.py
  > models.py
  > tests.py
  > urls.py
  > views.py
> trabajosRQ1
> _pycache_
> media
  > _init_.py
  > asgi.py
  > settings.py
  > urls.py
  > wsgi.py
> venv
  > manage.py
  > README.md
  > trabajosDB.sqlite3

84
85 ###MENSAJE###
86
87 # Mostrar listado de mensajes
88 def listarMensajes(request):
89     mensajes = Mensaje.objects.all()
90     return render(request, "listarMensajes.html", {'mensajes': mensajes})
91
92 # Mostrar formulario de nuevo mensaje
93 def nuevoMensaje(request):
94     return render(request, "nuevoMensaje.html")
95
96 # Guardar nuevo mensaje
97 def guardarMensaje(request):
98     destinatario = request.POST["destinatario"]
99     asunto = request.POST["asunto"]
100     mensaje_txt = request.POST["mensaje"]
101     archivo = request.FILES.get("archivo")
102
103     Mensaje.objects.create(
104         destinatario=destinatario,
105         asunto=asunto,
106         mensaje=mensaje_txt,
107         archivo=archivo
108     )
109
110     messages.success(request, "Mensaje GUARDADO exitosamente")
111     return redirect('/listarMensajes')
112
113 # Eliminar mensaje
114 def eliminarMensaje(request, id):
115     mensaje = Mensaje.objects.get(id=id)
116
117     # Eliminar archivo adjunto si existe
118     if mensaje.archivo and os.path.isfile(mensaje.archivo.path):
119         os.remove(mensaje.archivo.path)
120
121     mensaje.delete()
122     messages.success(request, "Mensaje ELIMINADO exitosamente")
123     return redirect('/listarMensajes')
124

```

```

File Edit Selection View Go ...
trabajos2.0-main

EXPLORER
  TRABAJOS2.0-MAIN
    > Aplicaciones
    > Empresas
    > _pycache_
    > migrations
    > templates
    > editarCargo.html
    > editarMensaje.html
    > inicio.html
    > listarMensajes.html
    > nuevoCargo.html
    > plantilla.html
    > _init_.py
    > admin.py
    > apps.py
    > models.py
    > tests.py
    > urls.py
    > views.py
  > trabajosRQ1
  > _pycache_
  > media
    > _init_.py
    > asgi.py
    > settings.py
    > urls.py
    > wsgi.py
  > venv
  > manage.py
  > README.md
  > trabajosDB.sqlite3

124
125 # Mostrar formulario de edición
126 def editarMensaje(request, id):
127     mensajeEditar = Mensaje.objects.get(id=id)
128     return render(request, "editarMensaje.html", {'mensajeEditar': mensajeEditar})
129
130 # Procesar edición de mensaje
131 def procesarEdicionMensaje(request):
132     id = request.POST["id"]
133     destinatario = request.POST["destinatario"]
134     asunto = request.POST["asunto"]
135     mensaje_txt = request.POST["mensaje"]
136     archivo = request.FILES.get("archivo")
137
138     mensaje = Mensaje.objects.get(id=id)
139     mensaje.destinatario = destinatario
140     mensaje.asunto = asunto
141     mensaje.mensaje = mensaje_txt
142
143     if archivo:
144         if mensaje.archivo and os.path.isfile(mensaje.archivo.path):
145             os.remove(mensaje.archivo.path)
146         mensaje.archivo = archivo
147
148     mensaje.save()
149     messages.success(request, "Mensaje ACTUALIZADO exitosamente")
150     return redirect('/listarMensajes')
151
152 # Enviar mensaje por correo
153 def enviarMensaje(request, id):
154     mensaje = get_object_or_404(Mensaje, id=id)
155
156     email = EmailMessage(
157         subject=mensaje.asunto,
158         body=mensaje.mensaje,
159         from_email=settings.EMAIL_HOST_USER,
160         to=[mensaje.destinatario],
161     )
162
163     if mensaje.archivo:
164         file_type, _ = mimetypes.guess_type(mensaje.archivo.name)
165         with open(mensaje.archivo.path, 'rb') as f:
166             email.attach(mensaje.archivo.name, f.read(), file_type)
167
168     email.send(fail_silently=False)
169     messages.success(request, "Mensaje ENVIADO exitosamente")
170     return redirect('/listarMensajes')
171

```

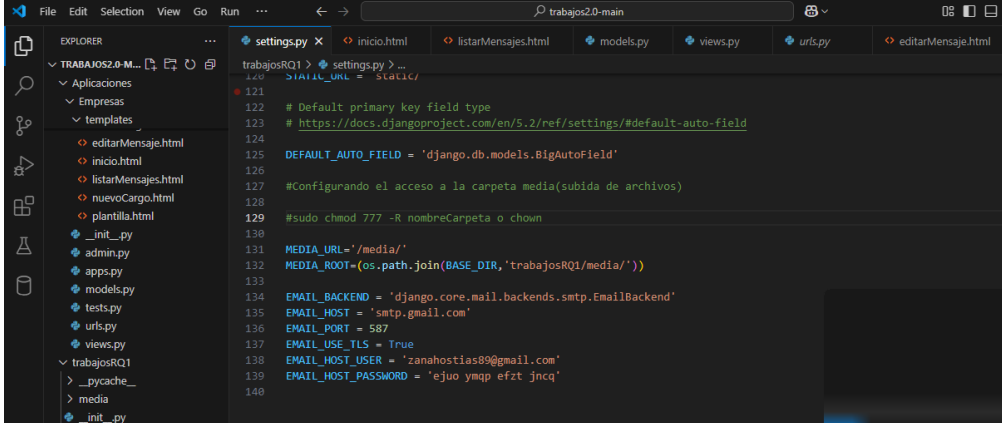
Luego iremos las **urls.py** de nuestro proyecto

Lugar:	Urls.py de Aplicaciones
Codigo :	path('listarMensajes/', views.listarMensajes), path('nuevoMensaje/', views.nuevoMensaje), path('guardarMensaje/', views.guardarMensaje), path('eliminarMensaje/<int:id>', views.eliminarMensaje), path('editarMensaje/<int:id>', views.editarMensaje), path('procesarEdicionMensaje/', views.procesarEdicionMensaje),



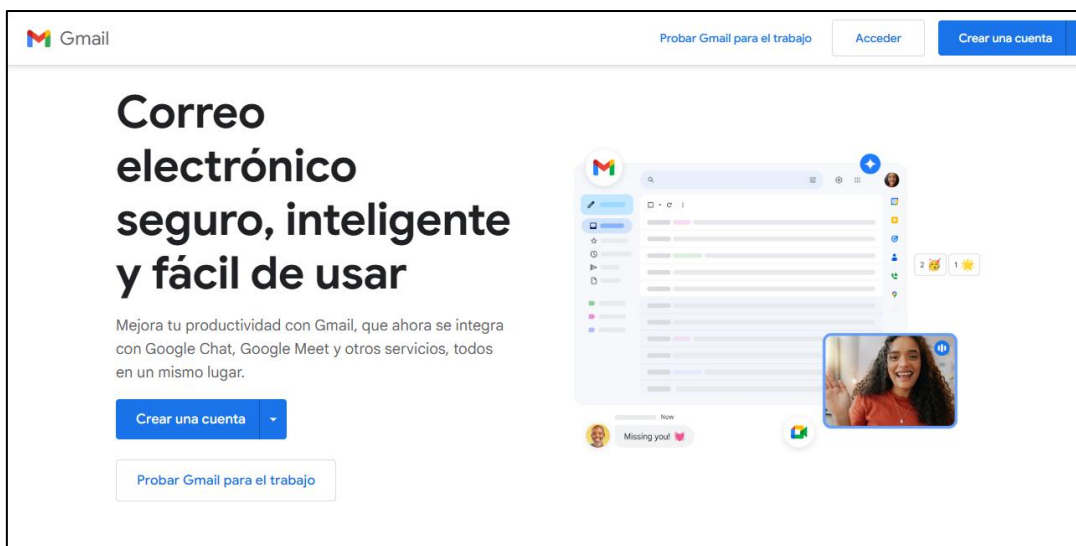
	<code>path('enviarMensaje/<int:id>/', views.enviarMensaje),</code>
Image n:	<pre>10 path('procesarEdicionCargo/', views.procesarEdicionCargo), 11 12 path('listarMensajes/', views.listarMensajes), 13 path('nuevoMensaje/', views.nuevoMensaje), 14 path('guardarMensaje/', views.guardarMensaje), 15 path('eliminarMensaje/<int:id>/', views.eliminarMensaje), 16 path('editarMensaje/<int:id>/', views.editarMensaje), 17 path('procesarEdicionMensaje/', views.procesarEdicionMensaje), 18 path('enviarMensaje/<int:id>/', views.enviarMensaje), 19] 20</pre>

Luego nos dirigiremos al **settings.py** , y irnos a la parte final donde colocaremos lo siguiente

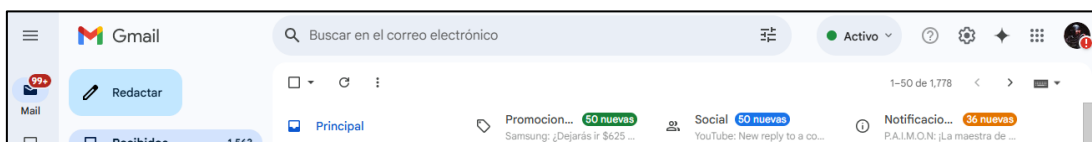
Lugar:	Settings.py
Codigo :	<pre># CONFIGURACION SMTP DE GMAIL EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend' EMAIL_HOST = 'smtp.gmail.com' EMAIL_PORT = 587 EMAIL_USE_TLS = True EMAIL_HOST_USER = '@gmail.com' # Tu correo electrónico EMAIL_HOST_PASSWORD = 'gavl jhrd spjm zhfq' tu llave</pre>
Image n:	

Es recomendable usar un correo no institucional, en mi caso usare una de las tantas que tengo, nos iremos a Gmail a la cuenta que hemos colocado en “ **EMAIL_HOST_USER** ”

En este caso nos pedirá una contraseña de la cual nosotros debemos de obtener de nuestro correo. Iniciamos abriendo el gmail



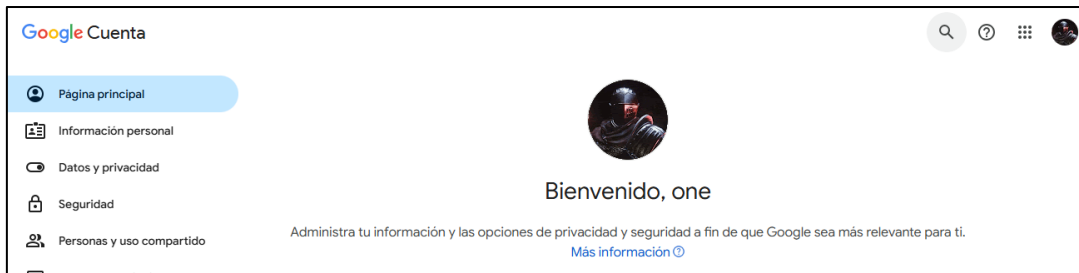
Dar en acceder y seleccionar la cuenta que hemos elegido con anterioridad



Damos en la foto de perfil y seleccionamos la opción de administrar cuenta



Y seleccionamos en la lupa para buscar verificación en 2 pasos

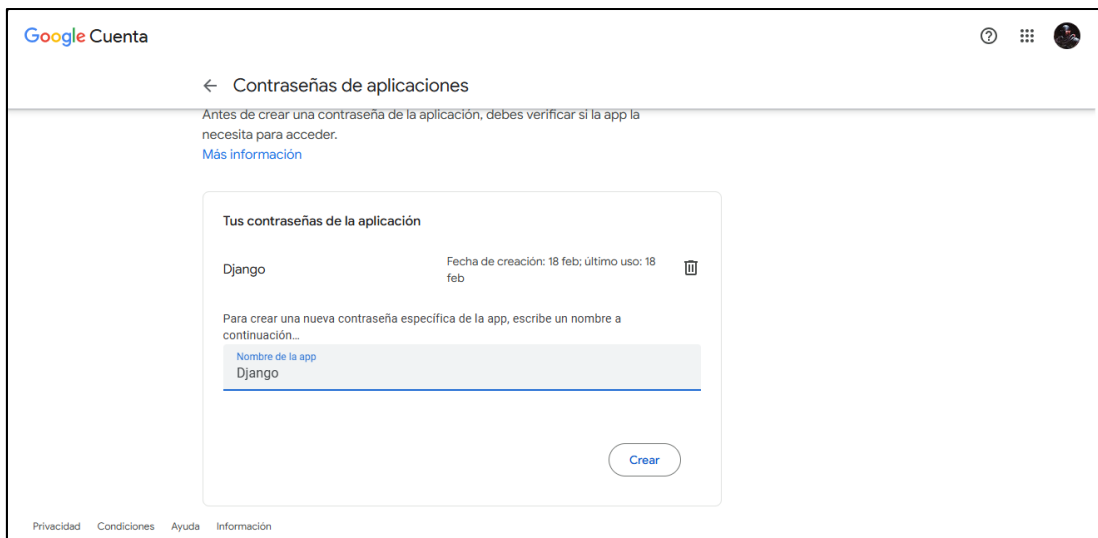


Nos ha de pedir que pongamos nuevamente, nuestra contraseña, así que lo hacemos y continuamos

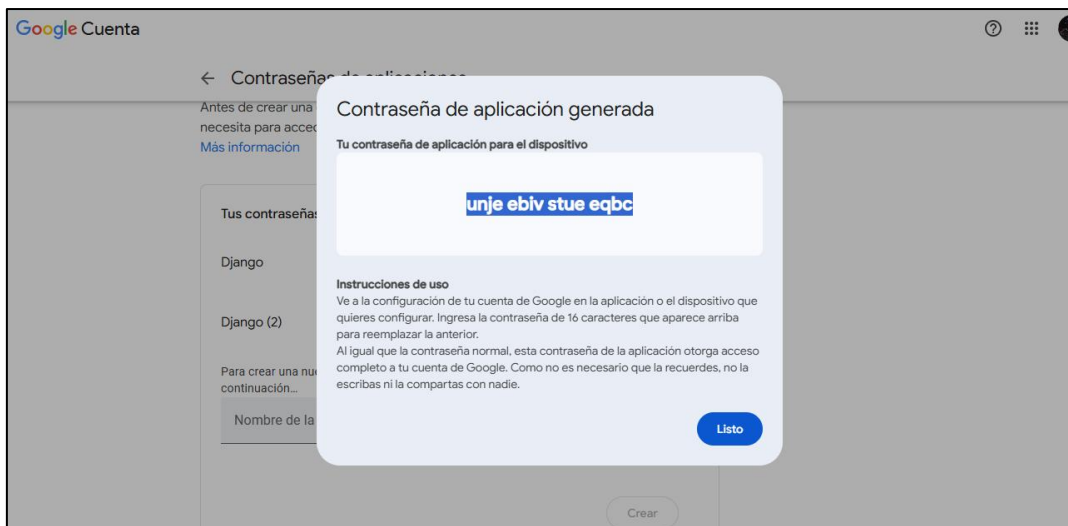
Ahora iremos para abajo y seleccionaremos la opción de contraseñas de aplicaciones



Ponemos en nombre de Django y damos en crear



Hacemos un copypaste de la contraseña



Y lo pegaremos en “**EMAIL_HOST_PASSWORD**”, cambiando la contraseña “obviamente”

Ahora nos enfocaremos en los **templates**, como hemos creado con anterioridad las urls debemos de agregar el link que nos redirija a la lista de Mensajes

Lugar:	template
Codigo :	<pre><li class="nav-item"> Mensajes </pre>
Image n:	<pre>61 62 63 64 65 <li class="nav-item"> Mensajes </pre>

Hecho eso, ya nos dirigirá a **listarMensajes.html**, como esta acontinuacion

Lugar	listarMensajes.html
-------	---------------------



Codigo	<pre>{% extends './plantilla.html' %} : {% block contenido %}
 <h1 class="text-center">Mensajes Registrados</h1> <hr> <div class="row"> <div class="col-md-8"> <table class="table table-bordered table-striped" id="tbl_mensajes"> <thead class="table-primary text-center"> <tr> <th>ID</th> <th>Destinatario</th> <th>Asunto</th> <th>Mensaje</th> <th>Archivo</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> {% for mensaje in mensajes %} <tr> <td>{{ mensaje.id }}</td> <td>{{ mensaje.destinatario }}</td> <td>{{ mensaje.asunto }}</td> <td>{{ mensaje.mensaje linebreaksbr }}</td> <td> {% if mensaje.archivo %} Ver Descargar {% else %} - {% endif %} </td> <td class="text-center"> Editar Eliminar Enviar </td> </tr> {% empty %} <tr> <td colspan="6" class="text-center">No hay mensajes registrados</td> </tr> {% endfor %} </tbody> </table></pre>
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



```
</div>

<!-- Formulario para agregar el mensaje -->
<div class="col-md-4">
  <h5>Nuevo Mensaje</h5>
  <form id="frm_nuevo_mensaje" method="post" enctype="multipart/form-
data" action="/guardarMensaje/">
    {% csrf_token %}

    <div class="mb-2">
      <label>Correo del Destinatario</label>
      <input placeholder="Ingrese el correo electrónico" type="email"
name="destinatario" id="destinatario" class="form-control" required>
    </div>

    <div class="mb-2">
      <label>Asunto</label>
      <textarea placeholder="Ingrese el asunto del mensaje" name="asunto"
id="asunto" class="form-control" required></textarea>
    </div>

    <div class="mb-2">
      <label>Mensaje</label>
      <textarea placeholder="Escriba el contenido del mensaje"
name="mensaje" class="form-control" id="mensaje" required></textarea>
    </div>

    <div class="mb-2">
      <label>Archivo Adjunto</label>
      <input type="file" name="archivo" id="archivo" class="form-control"
type="file" accept=".pdf,.doc,.docx,.jpg,.png,.jpeg">
    </div>

    <button type="submit" class="btn btn-success w-100"
>Guardar</button><br><br>
  </form>
</div>
</div>

<script>
$("#frm_nuevo_mensaje").validate({
  rules: {
    destinatario: {
      required: true,
      email: true
    },
    asunto: {
      required: true,
      maxlength: 50
    },
    mensaje: {
      required: true,
```



```
        maxLength: 250
      },
      archivo: {
        required: false,
      }
    },
    messages: {
      destinatario: {
        required: "El correo es obligatorio",
        email: "Debe ser un correo válido"
      },
      asunto: {
        required: "Ingrese un asunto",
        maxLength: "Máximo 50 caracteres"
      },
      mensaje: {
        required: "Ingrese el mensaje",
        maxLength: "Máximo 250 caracteres"
      },
      archivo:{
        required: "Ingrese el archivo",
      },
    },
  });
</script>

<script>
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
  const botonesEliminar = document.querySelectorAll('.btnEliminar');

  botonesEliminar.forEach(boton => {
    boton.addEventListener('click', function (e) {
      e.preventDefault();
      const id = this.getAttribute('data-id');

      Swal.fire({
        title: "¿Estás seguro?",
        text: "¡No podrás revertir esto!",
        icon: "warning",
        showCancelButton: true,
        confirmButtonColor: "#3085d6",
        cancelButtonColor: "#d33",
        confirmButtonText: "Sí, eliminar"
      }).then((result) => {
        if (result.isConfirmed) {
          window.location.href = "/eliminarMensaje/" + id + "/";
        }
      });
    });
  });
});
</script>
```

```
{% endblock %}
```

The screenshot shows a web application running in a browser. The address bar indicates the URL is `trabajos2-main`. The page layout includes a sidebar on the left with a navigation menu and a main content area. The sidebar has a 'Trabajo 0-2 MAIN' section with links to 'Aplicaciones', 'Empresas', 'Usuarios', and 'Trabajo 0-2 subgh3'. The main content area displays a table of messages. The table has columns for 'ID', 'Destinatario', 'Asunto', 'Archivo', and 'Acciones'. The table is currently empty, and a message 'No hay mensajes registrados.' is shown at the bottom. The browser's developer tools are open, showing the HTML structure of the page, which includes a form for adding a new message and a table for displaying existing messages.

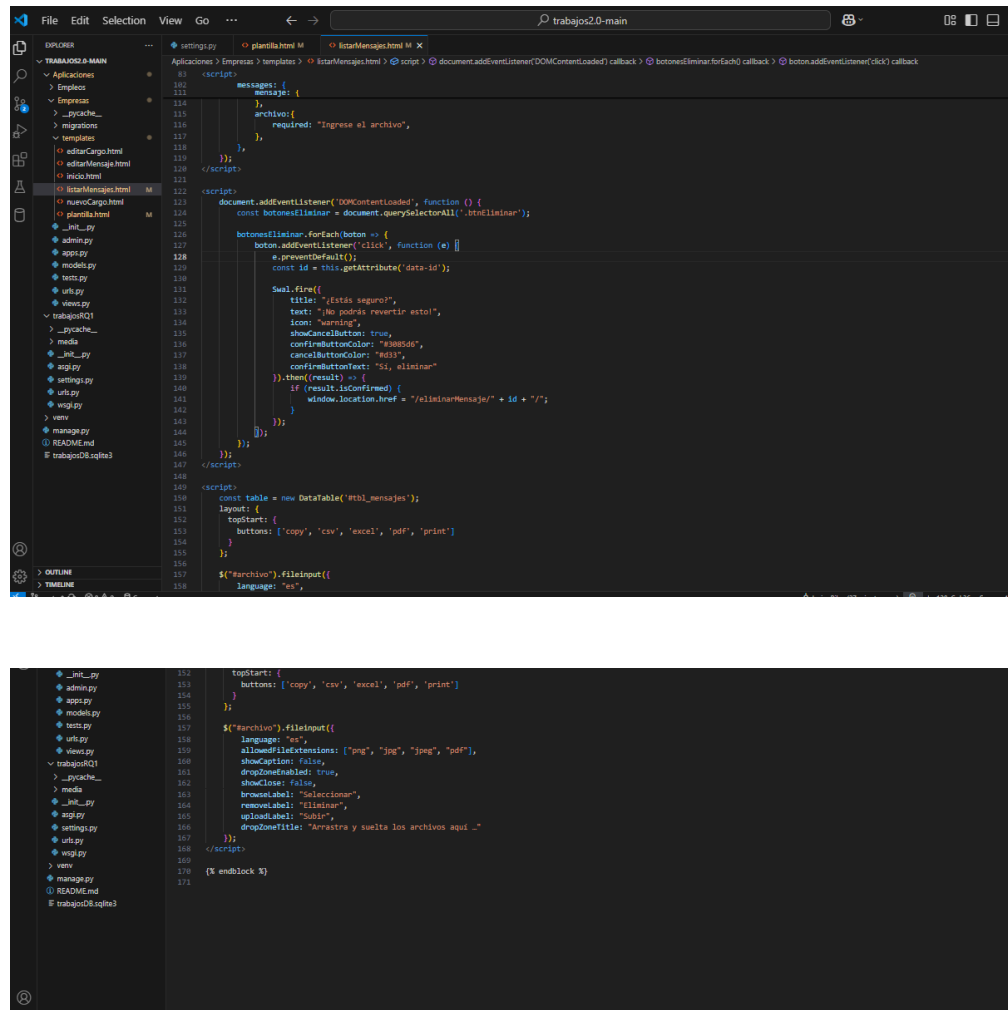
[illegible]

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a project named "trabajos2.0-main". The file explorer on the left lists the following files and folders:

- EXPLORER
 - trabajos2.0-main
 - Aplicaciones
 - Empresas
 - empleados
 - empreses
 - _pycache_
 - migrations
 - templates
 - editarCargo.html
 - editarMensaje.html
 - inicio.html
 - listarMensajes.html (selected)
 - nuevoCargo.html
 - plantilla.html
 - _init_.py
 - admin.py
 - apps.py
 - models.py
 - tests.py
 - urls.py
 - views.py
 - trabajosRQ1
 - _pycache_
 - media
 - _init_.py
 - sigi.py
 - settings.py
 - urls.py
 - wsgi.py
 - venv
 - manage.py
 - README.md
 - trabajosCRUD.sql.gz

The main editor window displays the code for "listarMensajes.html":

```
<!-- lista de mensajes -->  
<div class="row">  
    <div>  
        <script>  
            $(function_nuevo_mensaje).validate({  
                rules: {  
                    destinatario: {  
                        required: true,  
                        email: true  
                    },  
                    asunto: {  
                        required: true,  
                        maxlength: 50  
                    },  
                    mensaje: {  
                        required: true,  
                        maxlength: 250  
                    },  
                    archivo: {  
                        required: false,  
                    },  
                },  
                messages: {  
                    destinatario: {  
                        required: "El correo es obligatorio",  
                        email: "Debe ser un correo válido",  
                    },  
                    asunto: {  
                        required: "Ingrese un asunto",  
                        maxlength: "Máximo 50 caracteres"  
                    },  
                    mensaje: {  
                        required: "Ingrese el mensaje",  
                        maxlength: "Máximo 250 caracteres"  
                    },  
                    archivo: {  
                        required: "Ingrese el archivo",  
                    },  
                },  
            });  
        </script>  
    </div>  
    <div>  
        <script>  
            document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {  
                const botonesEliminar = document.querySelectorAll('.btnEliminar');  
                botonesEliminar.forEach(function(e) {  
                    e.addEventListener('click', function() {  
                        if (confirm("¿Desea eliminar este mensaje?")) {  
                            $.ajax({  
                                url: "/eliminar-mensaje/" + e.id,  
                                type: "DELETE",  
                                success: function(response) {  
                                    alert("Mensaje eliminado exitosamente");  
                                    location.reload();  
                                }  
                            });  
                        }  
                    });  
                });  
            });  
        </script>  
    </div>  
</div>
```



```

101 <script>
102     messages: {
103         message: {
104             archivo: {
105                 required: "Ingrese el archivo",
106             },
107         },
108     };
109 </script>
110
111 <script>
112     document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
113         const botonesEliminar = document.querySelectorAll('.btnEliminar');
114         botonesEliminar.forEach(boton => {
115             boton.addEventListener('click', function (e) {
116                 e.preventDefault();
117                 const id = this.getAttribute('data-id');
118
119                 Swal.fire({
120                     title: "¿Estás seguro?",
121                     text: "No podrás revertir esto!",
122                     icon: "warning",
123                     showCancelButton: true,
124                     confirmButtonColor: "#3085d6",
125                     cancelButtonColor: "#d33",
126                     confirmButtonText: "Sí, eliminar"
127                 }).then((result) => {
128                     if (result.isConfirmed) {
129                         window.location.href = "/eliminarMensaje/" + id + "/";
130                     }
131                 });
132             });
133         });
134     });
135 </script>
136
137 <script>
138     const table = new DataTable('#tbl_mensajes');
139     layout: {
140         topStart: {
141             buttons: ['copy', 'csv', 'excel', 'pdf', 'print']
142         }
143     };
144 </script>
145
146 <script>
147     $("#archivo").fileinput({
148         language: "es",
149         allowedFileExtensions: ["png", "jpg", "jpeg", "pdf"],
150         showCaption: false,
151         dropZoneEnabled: true,
152         showClose: false,
153         browseLabel: "seleccionar",
154         removeLabel: "eliminar",
155         uploadLabel: "subir",
156         dropZoneTitle: "Arrastra y suelta los archivos aquí ..."
157     });
158 </script>
159
160 <script>
161     $(function() {
162         // ...
163     });
164 </script>
165
166 <script>
167     // ...
168 </script>
169
170 <script>
171     // ...
172 </script>
173
174 <script>
175     // ...
176 </script>
177
178 <script>
179     // ...
180 </script>
181
182 <script>
183     // ...
184 </script>
185
186 <script>
187     // ...
188 </script>
189
190 <script>
191     // ...
192 </script>
193
194 <script>
195     // ...
196 </script>
197
198 <script>
199     // ...
200 </script>
201
202 <script>
203     // ...
204 </script>
205
206 <script>
207     // ...
208 </script>
209
210 <script>
211     // ...
212 </script>
213
214 <script>
215     // ...
216 </script>
217
218 <script>
219     // ...
220 </script>
221
222 <script>
223     // ...
224 </script>
225
226 <script>
227     // ...
228 </script>
229
230 <script>
231     // ...
232 </script>
233
234 <script>
235     // ...
236 </script>
237
238 <script>
239     // ...
240 </script>
241
242 <script>
243     // ...
244 </script>
245
246 <script>
247     // ...
248 </script>
249
250 <script>
251     // ...
252 </script>
253
254 <script>
255     // ...
256 </script>
257
258 <script>
259     // ...
260 </script>
261
262 <script>
263     // ...
264 </script>
265
266 <script>
267     // ...
268 </script>
269
270 <script>
271     // ...
272 </script>
273
274 <script>
275     // ...
276 </script>
277
278 <script>
279     // ...
280 </script>
281
282 <script>
283     // ...
284 </script>
285
286 <script>
287     // ...
288 </script>
289
290 <script>
291     // ...
292 </script>
293
294 <script>
295     // ...
296 </script>
297
298 <script>
299     // ...
300 </script>
301
302 <script>
303     // ...
304 </script>
305
306 <script>
307     // ...
308 </script>
309
310 <script>
311     // ...
312 </script>
313
314 <script>
315     // ...
316 </script>
317
318 <script>
319     // ...
320 </script>
321
322 <script>
323     // ...
324 </script>
325
326 <script>
327     // ...
328 </script>
329
330 <script>
331     // ...
332 </script>
333
334 <script>
335     // ...
336 </script>
337
338 <script>
339     // ...
340 </script>
341
342 <script>
343     // ...
344 </script>
345
346 <script>
347     // ...
348 </script>
349
350 <script>
351     // ...
352 </script>
353
354 <script>
355     // ...
356 </script>
357
358 <script>
359     // ...
360 </script>
361
362 <script>
363     // ...
364 </script>
365
366 <script>
367     // ...
368 </script>
369
370 <script>
371     // ...
372 </script>
373
374 <script>
375     // ...
376 </script>
377
378 <script>
379     // ...
380 </script>
381
382 <script>
383     // ...
384 </script>
385
386 <script>
387     // ...
388 </script>
389
390 <script>
391     // ...
392 </script>
393
394 <script>
395     // ...
396 </script>
397
398 <script>
399     // ...
400 </script>
401
402 <script>
403     // ...
404 </script>
405
406 <script>
407     // ...
408 </script>
409
410 <script>
411     // ...
412 </script>
413
414 <script>
415     // ...
416 </script>
417
418 <script>
419     // ...
420 </script>
421
422 <script>
423     // ...
424 </script>
425
426 <script>
427     // ...
428 </script>
429
430 <script>
431     // ...
432 </script>
433
434 <script>
435     // ...
436 </script>
437
438 <script>
439     // ...
440 </script>
441
442 <script>
443     // ...
444 </script>
445
446 <script>
447     // ...
448 </script>
449
450 <script>
451     // ...
452 </script>
453
454 <script>
455     // ...
456 </script>
457
458 <script>
459     // ...
460 </script>
461
462 <script>
463     // ...
464 </script>
465
466 <script>
467     // ...
468 </script>
469
470 <script>
471     // ...
472 </script>
473
474 <script>
475     // ...
476 </script>
477
478 <script>
479     // ...
480 </script>
481
482 <script>
483     // ...
484 </script>
485
486 <script>
487     // ...
488 </script>
489
490 <script>
491     // ...
492 </script>
493
494 <script>
495     // ...
496 </script>
497
498 <script>
499     // ...
500 </script>
501
502 <script>
503     // ...
504 </script>
505
506 <script>
507     // ...
508 </script>
509
510 <script>
511     // ...
512 </script>
513
514 <script>
515     // ...
516 </script>
517
518 <script>
519     // ...
520 </script>
521
522 <script>
523     // ...
524 </script>
525
526 <script>
527     // ...
528 </script>
529
530 <script>
531     // ...
532 </script>
533
534 <script>
535     // ...
536 </script>
537
538 <script>
539     // ...
540 </script>
541
542 <script>
543     // ...
544 </script>
545
546 <script>
547     // ...
548 </script>
549
550 <script>
551     // ...
552 </script>
553
554 <script>
555     // ...
556 </script>
557
558 <script>
559     // ...
560 </script>
561
562 <script>
563     // ...
564 </script>
565
566 <script>
567     // ...
568 </script>
569
570 <script>
571     // ...
572 </script>
573
574 <script>
575     // ...
576 </script>
577
578 <script>
579     // ...
580 </script>
581
582 <script>
583     // ...
584 </script>
585
586 <script>
587     // ...
588 </script>
589
590 <script>
591     // ...
592 </script>
593
594 <script>
595     // ...
596 </script>
597
598 <script>
599     // ...
600 </script>
601
602 <script>
603     // ...
604 </script>
605
606 <script>
607     // ...
608 </script>
609
610 <script>
611     // ...
612 </script>
613
614 <script>
615     // ...
616 </script>
617
618 <script>
619     // ...
620 </script>
621
622 <script>
623     // ...
624 </script>
625
626 <script>
627     // ...
628 </script>
629
630 <script>
631     // ...
632 </script>
633
634 <script>
635     // ...
636 </script>
637
638 <script>
639     // ...
640 </script>
641
642 <script>
643     // ...
644 </script>
645
646 <script>
647     // ...
648 </script>
649
650 <script>
651     // ...
652 </script>
653
654 <script>
655     // ...
656 </script>
657
658 <script>
659     // ...
660 </script>
661
662 <script>
663     // ...
664 </script>
665
666 <script>
667     // ...
668 </script>
669
670 <script>
671     // ...
672 </script>
673
674 <script>
675     // ...
676 </script>
677
678 <script>
679     // ...
680 </script>
681
682 <script>
683     // ...
684 </script>
685
686 <script>
687     // ...
688 </script>
689
690 <script>
691     // ...
692 </script>
693
694 <script>
695     // ...
696 </script>
697
698 <script>
699     // ...
700 </script>
701
702 <script>
703     // ...
704 </script>
705
706 <script>
707     // ...
708 </script>
709
710 <script>
711     // ...
712 </script>
713
714 <script>
715     // ...
716 </script>
717
718 <script>
719     // ...
720 </script>
721
722 <script>
723     // ...
724 </script>
725
726 <script>
727     // ...
728 </script>
729
730 <script>
731     // ...
732 </script>
733
734 <script>
735     // ...
736 </script>
737
738 <script>
739     // ...
740 </script>
741
742 <script>
743     // ...
744 </script>
745
746 <script>
747     // ...
748 </script>
749
750 <script>
751     // ...
752 </script>
753
754 <script>
755     // ...
756 </script>
757
758 <script>
759     // ...
760 </script>
761
762 <script>
763     // ...
764 </script>
765
766 <script>
767     // ...
768 </script>
769
770 <script>
771     // ...
772 </script>
773
774 <script>
775     // ...
776 </script>
777
778 <script>
779     // ...
780 </script>
781
782 <script>
783     // ...
784 </script>
785
786 <script>
787     // ...
788 </script>
789
790 <script>
791     // ...
792 </script>
793
794 <script>
795     // ...
796 </script>
797
798 <script>
799     // ...
800 </script>
801
802 <script>
803     // ...
804 </script>
805
806 <script>
807     // ...
808 </script>
809
810 <script>
811     // ...
812 </script>
813
814 <script>
815     // ...
816 </script>
817
818 <script>
819     // ...
820 </script>
821
822 <script>
823     // ...
824 </script>
825
826 <script>
827     // ...
828 </script>
829
830 <script>
831     // ...
832 </script>
833
834 <script>
835     // ...
836 </script>
837
838 <script>
839     // ...
840 </script>
841
842 <script>
843     // ...
844 </script>
845
846 <script>
847     // ...
848 </script>
849
850 <script>
851     // ...
852 </script>
853
854 <script>
855     // ...
856 </script>
857
858 <script>
859     // ...
860 </script>
861
862 <script>
863     // ...
864 </script>
865
866 <script>
867     // ...
868 </script>
869
870 <script>
871     // ...
872 </script>
873
874 <script>
875     // ...
876 </script>
877
878 <script>
879     // ...
880 </script>
881
882 <script>
883     // ...
884 </script>
885
886 <script>
887     // ...
888 </script>
889
890 <script>
891     // ...
892 </script>
893
894 <script>
895     // ...
896 </script>
897
898 <script>
899     // ...
900 </script>
901
902 <script>
903     // ...
904 </script>
905
906 <script>
907     // ...
908 </script>
909
910 <script>
911     // ...
912 </script>
913
914 <script>
915     // ...
916 </script>
917
918 <script>
919     // ...
920 </script>
921
922 <script>
923     // ...
924 </script>
925
926 <script>
927     // ...
928 </script>
929
930 <script>
931     // ...
932 </script>
933
934 <script>
935     // ...
936 </script>
937
938 <script>
939     // ...
940 </script>
941
942 <script>
943     // ...
944 </script>
945
946 <script>
947     // ...
948 </script>
949
950 <script>
951     // ...
952 </script>
953
954 <script>
955     // ...
956 </script>
957
958 <script>
959     // ...
960 </script>
961
962 <script>
963     // ...
964 </script>
965
966 <script>
967     // ...
968 </script>
969
970 <script>
971     // ...
972 </script>
973
974 <script>
975     // ...
976 </script>
977
978 <script>
979     // ...
980 </script>
981
982 <script>
983     // ...
984 </script>
985
986 <script>
987     // ...
988 </script>
989
990 <script>
991     // ...
992 </script>
993
994 <script>
995     // ...
996 </script>
997
998 <script>
999     // ...
1000 </script>
1001
1002 <script>
1003     // ...
1004 </script>
1005
1006 <script>
1007     // ...
1008 </script>
1009
1010 <script>
1011     // ...
1012 </script>
1013
1014 <script>
1015     // ...
1016 </script>
1017
1018 <script>
1019     // ...
1020 </script>
1021
1022 <script>
1023     // ...
1024 </script>
1025
1026 <script>
1027     // ...
1028 </script>
1029
1030 <script>
1031     // ...
1032 </script>
1033
1034 <script>
1035     // ...
1036 </script>
1037
1038 <script>
1039     // ...
1040 </script>
1041
1042 <script>
1043     // ...
1044 </script>
1045
1046 <script>
1047     // ...
1048 </script>
1049
1050 <script>
1051     // ...
1052 </script>
1053
1054 <script>
1055     // ...
1056 </script>
1057
1058 <script>
1059     // ...
1060 </script>
1061
1062 <script>
1063     // ...
1064 </script>
1065
1066 <script>
1067     // ...
1068 </script>
1069
1070 <script>
1071     // ...
1072 </script>
1073
1074 <script>
1075     // ...
1076 </script>
1077
1078 <script>
1079     // ...
1080 </script>
1081
1082 <script>
1083     // ...
1084 </script>
1085
1086 <script>
1087     // ...
1088 </script>
1089
1090 <script>
1091     // ...
1092 </script>
1093
1094 <script>
1095     // ...
1096 </script>
1097
1098 <script>
1099     // ...
1100 </script>
1101
1102 <script>
1103     // ...
1104 </script>
1105
1106 <script>
1107     // ...
1108 </script>
1109
1110 <script>
1111     // ...
1112 </script>
1113
1114 <script>
1115     // ...
1116 </script>
1117
1118 <script>
1119     // ...
1120 </script>
1121
1122 <script>
1123     // ...
1124 </script>
1125
1126 <script>
1127     // ...
1128 </script>
1129
1130 <script>
1131     // ...
1132 </script>
1133
1134 <script>
1135     // ...
1136 </script>
1137
1138 <script>
1139     // ...
1140 </script>
1141
1142 <script>
1143     // ...
1144 </script>
1145
1146 <script>
1147     // ...
1148 </script>
1149
1150 <script>
1151     // ...
1152 </script>
1153
1154 <script>
1155     // ...
1156 </script>
1157
1158 <script>
1159     // ...
1160 </script>
1161
1162 <script>
1163     // ...
1164 </script>
1165
1166 <script>
1167     // ...
1168 </script>
1169
1170 <script>
1171     // ...
1172 </script>
1173
1174 <script>
1175     // ...
1176 </script>
1177
1178 <script>
1179     // ...
1180 </script>
1181
1182 <script>
1183     // ...
1184 </script>
1185
1186 <script>
1187     // ...
1188 </script>
1189
1190 <script>
1191     // ...
1192 </script>
1193
1194 <script>
1195     // ...
1196 </script>
1197
1198 <script>
1199     // ...
1200 </script>
1201
1202 <script>
1203     // ...
1204 </script>
1205
1206 <script>
1207     // ...
1208 </script>
1209
1210 <script>
1211     // ...
1212 </script>
1213
1214 <script>
1215     // ...
1216 </script>
1217
1218 <script>
1219     // ...
1220 </script>
1221
1222 <script>
1223     // ...
1224 </script>
1225
1226 <script>
1227     // ...
1228 </script>
1229
1230 <script>
1231     // ...
1232 </script>
1233
1234 <script>
1235     // ...
1236 </script>
1237
1238 <script>
1239     // ...
1240 </script>
1241
1242 <script>
1243     // ...
1244 </script>
1245
1246 <script>
1247     // ...
1248 </script>
1249
1250 <script>
1251     // ...
1252 </script>
1253
1254 <script>
1255     // ...
1256 </script>
1257
1258 <script>
1259     // ...
1260 </script>
1261
1262 <script>
1263     // ...
1264 </script>
1265
1266 <script>
1267     // ...
1268 </script>
1269
1270 <script>
1271     // ...
1272 </script>
1273
1274 <script>
1275     // ...
1276 </script>
1277
1278 <script>
1279     // ...
1280 </script>
1281
1282 <script>
1283     // ...
1284 </script>
1285
1286 <script>
1287     // ...
1288 </script>
1289
1290 <script>
1291     // ...
1292 </script>
1293
1294 <script>
1295     // ...
1296 </script>
1297
1298 <script>
1299     // ...
1300 </script>
1301
1302 <script>
1303     // ...
1304 </script>
1305
1306 <script>
1307     // ...
1308 </script>
1309
1310 <script>
1311     // ...
1312 </script>
1313
1314 <script>
1315     // ...
1316 </script>
1317
1318 <script>
1319     // ...
1320 </script>
1321
1322 <script>
1323     // ...
1324 </script>
1325
1326 <script>
1327     // ...
1328 </script>
1329
1330 <script>
1331     // ...
1332 </script>
1333
1334 <script>
1335     // ...
1336 </script>
1337
1338 <script>
1339     // ...
1340 </script>
1341
1342 <script>
1343     // ...
1344 </script>
1345
1346 <script>
1347     // ...
1348 </script>
1349
1350 <script>
1351     // ...
1352 </script>
1353
1354 <script>
1355     // ...
1356 </script>
1357
1358 <script>
1359     // ...
1360 </script>
1361
1362 <script>
1363     // ...
1364 </script>
1365
1366 <script>
1367     // ...
1368 </script>
1369
1370 <script>
1371     // ...
1372 </script>
1373
1374 <script>
1375     // ...
1376 </script>
1377
1378 <script>
1379     // ...
1380 </script>
1381
1382 <script>
1383     // ...
1384 </script>
1385
1386 <script>
1387     // ...
1388 </script>
1389
1390 <script>
1391     // ...
1392 </script>
1393
1394 <script>
1395     // ...
1396 </script>
1397
1398 <script>
1399     // ...
1400 </script>
1401
1402 <script>
1403     // ...
1404 </script>
1405
1406 <script>
1407     // ...
1408 </script>
1409
1410 <script>
1411     // ...
1412 </script>
1413
1414 <script>
1415     // ...
1416 </script>
1417
1418 <script>
1419     // ...
1420 </script>
1421
1422 <script>
1423     // ...
1424 </script>
1425
1426 <script>
1427     // ...
1428 </script>
1429
1430 <script>
1431     // ...
1432 </script>
1433
1434 <script>
1435     // ...
1436 </script>
1437
1438 <script>
1439     // ...
1440 </script>
1441
1442 <script>
1443     // ...
1444 </script>
1445
1446 <script>
1447     // ...
1448 </script>
1449
1450 <script>
1451     // ...
1452 </script>
1453
1454 <script>
1455     // ...
1456 </script>
1457
1458 <script>
1459     // ...
1460 </script>
1461
1462 <script>
1463     // ...
1464 </script>
1465
1466 <script>
1467     // ...
1468 </script>
1469
1470 <script>
1471     // ...
1472 </script>
1473
1474 <script>
1475     // ...
1476 </script>
1477
1478 <script>
1479     // ...
1480 </script>
1481
1482 <script>
1483     // ...
1484 </script>
1485
1486 <script>
1487     // ...
1488 </script>
1489
1490 <script>
1491     // ...
1492 </script>
1493
1494 <script>
1495     // ...
1496 </script>
1497
1498 <script>
1499     // ...
1500 </script>
1501
1502 <script>
1503     // ...
1504 </script>
1505
1506 <script>
1507     // ...
1508 </script>
1509
1510 <script>
1511     // ...
1512 </script>
1513
1514 <script>
1515     // ...
1516 </script>
1517
1518 <script>
1519     // ...
1520 </script>
1521
1522 <script>
1523     // ...
1524 </script>
1525
1526 <script>
1527     // ...
1528 </script>
1529
1530 <script>
1531     // ...
1532 </script>
1533
1534 <script>
1535     // ...
1536 </script>
1537
1538 <script>
1539     // ...
1540 </script>
1541
1542 <script>
1543     // ...
1544 </script>
1545
1546 <script>
1547     // ...
1548 </script>
1549
1550 <script>
1551     // ...
1552 </script>
1553
1554 <script>
1555     // ...
1556 </script>
1557
1558 <script>
1559     // ...
1560 </script>
1561
1562 <script>
1563     // ...
1564 </script>
1565
1566 <script>
1567     // ...
1568 </script>
1569
1570 <script>
1571     // ...
1572 </script>
1573
1574 <script>
1575     // ...
15
```



```
<label for="asunto">Asunto:</label><br>
<textarea class="form-control" name="asunto" id="asunto" rows="2"
required>{{ mensajeEditar.asunto }}</textarea>
<br><br>

<label for="mensaje">Mensaje:</label><br>
<textarea class="form-control" name="mensaje" id="mensaje" rows="5"
required>{{ mensajeEditar.mensaje }}</textarea>
<br><br>

<label for="archivo">Archivo Adjunto:</label><br>
<input type="file" name="archivo" id="archivo" class="form-control"
accept=".pdf,.doc,.docx,.jpg,.jpeg,.png"> <br>
{% if mensajeEditar.archivo %}
    <a href="{{ mensajeEditar.archivo.url }}" target="_blank" class="btn btn-
sm btn-success">Ver Archivo Actual</a>
{% else %}
    Ninguno
{% endif %}
<br><br>

<button class="btn btn-warning" type="submit">
    <i class="fa fa-pen"></i> Editar
</button>

<a class="btn btn-outline-danger" href="/listarMensajes/">
    <i class="fa fa-times"></i> Cancelar
</a>
</form>
<br>
</div>
<div class="col-md-3"></div>
</div>

<script>
$("#frm_editar_mensaje").validate({
    rules: {
        destinatario: {
            required: true,
            email: true
        },
        asunto: {
            required: true,
            maxlength: 50
        },
        mensaje: {
            required: true,
            maxlength: 250
        }
    },
    messages: {
```

```

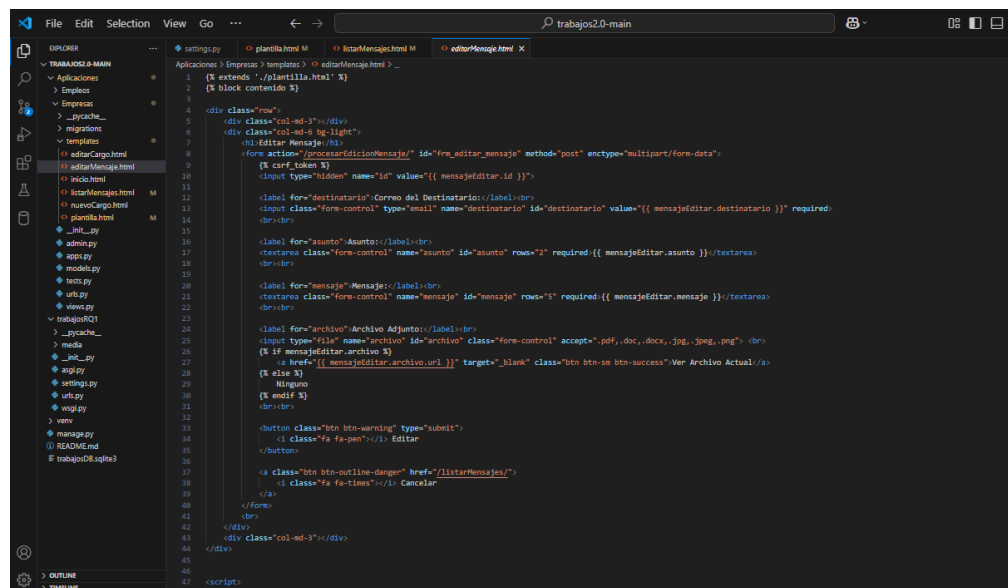
destinatario: {
  required: "El correo es obligatorio",
  email: "Debe ser un correo válido"
},
asunto: {
  required: "Ingresa un asunto",
  maxlength: "Máximo 50 caracteres"
},
mensaje: {
  required: "Ingresa el mensaje",
  maxlength: "Máximo 250 caracteres"
}
});
</script>

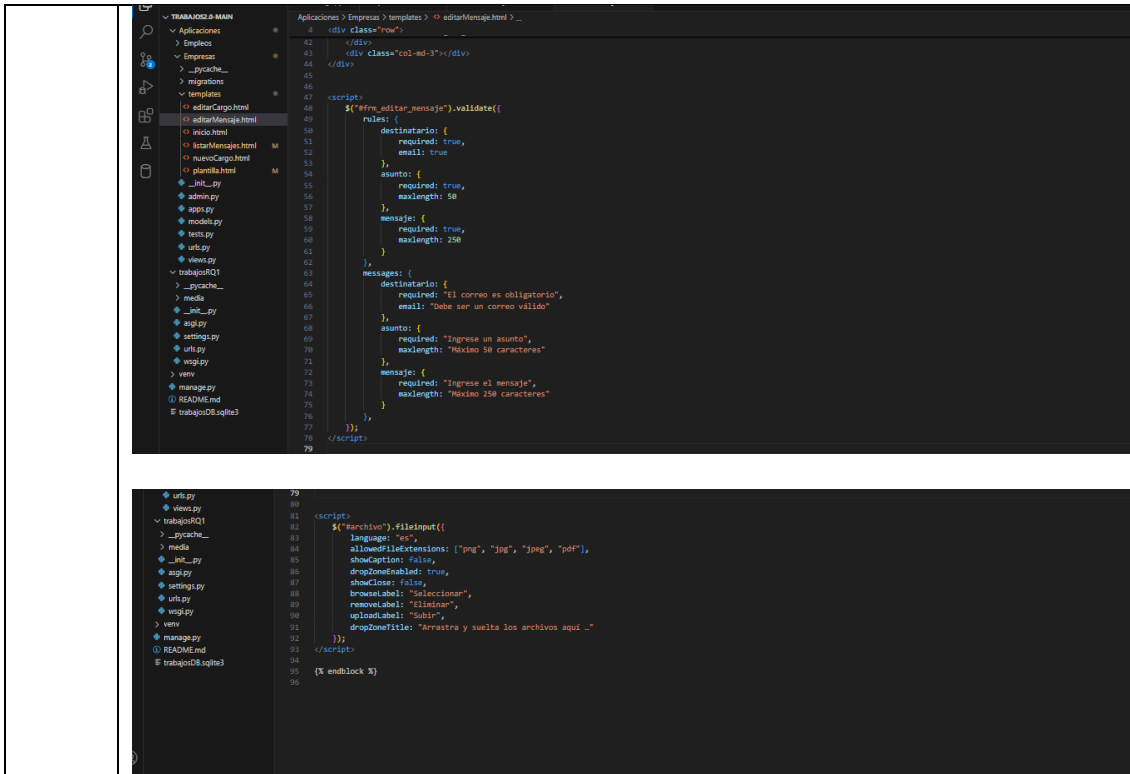
<script>
$( "#archivo" ).fileinput({
  language: "es",
  allowedFileExtensions: [ "png", "jpg", "jpeg", "pdf" ],
  showCaption: false,
  dropZoneEnabled: true,
  showClose: false,
  browseLabel: "Seleccionar",
  removeLabel: "Eliminar",
  uploadLabel: "Subir",
  dropZoneTitle: "Arrastra y suelta los archivos aquí ..."
});
</script>

{% endblock %}

```

Image
n:



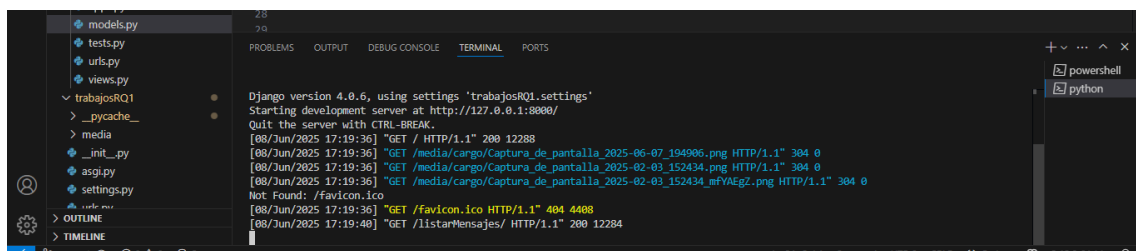


Nota del autor: en caso de que vean de naranja algunos archivos, es por que estoy en subiendo el proyecto en Git Hub

y Finalmente tendríamos el proyecto listo

Ejecutamos:

- **python manage.py runserver**



Y se mostraría de la siguiente manera:

Empleo Inicio Nuevo Cargo Mensajes Dropdown Disabled

Search

Mensajes Registrados

10 entries per page

Search:

ID	Destinatario	Asunto	Mensaje	Archivo	Acciones
1	zanahostias89@gmail.com	prueba	jajasaludos	Ver <input type="button" value="Descargar"/>	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Enviar"/>
2	zanahostias89@gmail.com	holaa	hollaa	Ver <input type="button" value="Descargar"/>	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Enviar"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Nuevo Mensaje

Correo del Destinatario

Ingrese el correo electrónico

Asunto

Ingrese el asunto del mensaje

Mensaje

Escriba el contenido del mensaje


Archivo Adjunto

Arrastra y suelta los

Al momento de guardar en **Nuevo Mensaje**, nos saldrá la **Confirmacion**

dropdown Disabled

Mensajes Registrados



CONFIRMACIÓN

Mensaje GUARDADO exitosamente

En caso de querer **Editar**, se nos dirigirá a **Editar Mensaje** y obviamente en caso de editar, se nos aparecerá el Confirmar

Menu Empleados

127.0.0.1:8000/editarMensaje/1/

Empleo Inicio Nuevo Cargo Mensajes Dropdown Disabled Search

Editar Mensaje

Correo del Destinatario:
zanahostias89@gmail.com

Asunto:
prueba

Mensaje:
hola mundo este debe ser un nuevo cambio

Archivo Adjunto:

Empleo Inicio Nuevo Cargo Mensajes Dropdown Disabled Search


Mensajes Registrados

10 entries per page

ID	Destinatario	Asunto	Importancia	Estado	Acciones
1	zanahostias89@gmail.com	prueba			Ver
2	zanahostias89@gmail.com	hola mundo este debe ser un nuevo cambio			Ver
3	dometolaquiza26@gmail.com	Importante	ninguno		Ver Descargar Editar Eliminar Enviar

Showing 1 to 3 of 3 entries

Arrastra y suelta los



CONFIRMACIÓN

Mensaje ACTUALIZADO exitosamente

OK

Y al momento de enviar, saldrá de la siguiente manera




Mensajes Registrados

10 entries per page Search:

ID	Destinatario	Asunto	Mensaje	Archivo	Acciones
1	zanahostias89@gmail.com	prueba			
2	zanahostias89@gmail.com	holaa			
3	dometoaquiza26@gmail.com	Importante			

Showing 1 to 3 of 3 entries



CONFIRMACIÓN

Mensaje ENVIADO exitosamente

OK



2:39 p. m.

203 K/s Voz LTE 4G LTE 63

Buscar en el correo electrónico

D

Principal

Te damos la bienvenida a tu nueva carpeta Recibidos

Las categorías de correo electrónico agrupan los mensajes del mismo tipo para que puedas leerlos todos a la vez. Puedes habilitar o inhabilitar las categorías en la Configuración.

[Más información](#)



Social



Promociones



[Aceptar](#)

[Cambiar categorías](#)



zanahostias89

2:39 p. m.

Importante

hola Libre de virus.www.avg.com



archivos_adjunt...



Google 4

5 jun

Alerta de seguridad

Se cambió tu contraseña



Redactar



19





Universidad
Técnica de
Cotopaxi

Eso sería todo, de ante mando muchas gracias por su atención y lectura