

## **RECORD RECODATORUM**

Record Recodatorium es una app web hecha en python y Django, usando SQLite3 para la base de datos y almacenamiento de los mismos, es una app donde autentica el usuario y registra los datos almacenados en el servidor, brindando una experiencia de usuario más segura.

Es una lista de cosas de hacer para fomentar el hábito en las personas, puede llegar a ser una extensión de google chrome pero debido a que en este ciclo está prohibido usar Javascript, queda solo como una webapp.

## Índice:

1. Enlaces correspondientes
2. Pantallazos del front con respecto al código
3. Historias de usuario sprint 3
4. Informe retrospectiva

## 1. Enlaces correspondientes

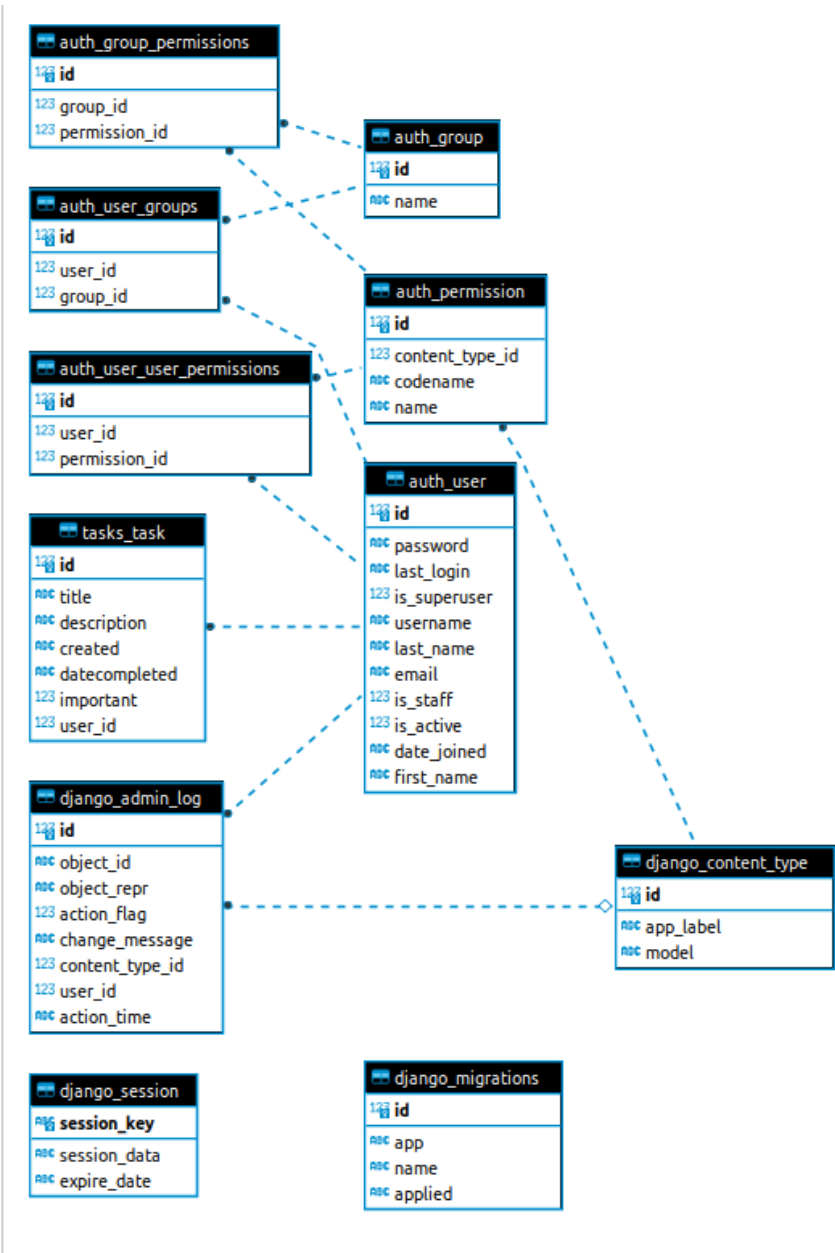
Github:

<https://github.com/herculeskan/Ciclo3>

Integrantes:

CARLOS ESTEBAN LARA GIL	<a href="mailto:Carloسلara034@gmail.com"><u>Carloسلara034@gmail.com</u></a>
-------------------------	---

Diagrama entidad-relación:



## Script de la base de datos

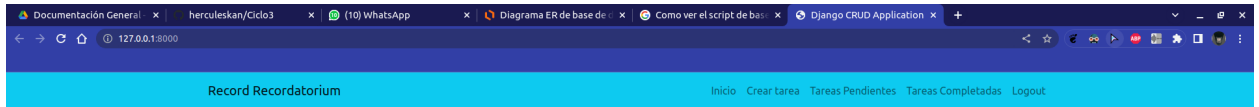
```
1
2 from django.conf import settings
3 from django.db import migrations, models
4 import django.db.models.deletion
5
6
7 class Migration(migrations.Migration):
8
9     initial = True
10
11     dependencies = [
12         migrations.swappable_dependency(settings.AUTH_USER_MODEL),
13     ]
14
15     operations = [
16         migrations.CreateModel(
17             name='Task',
18             fields=[
19                 ('id', models.BigAutoField(auto_created=True, primary_key=True, serialize=False, verbose_name='ID')),
20                 ('title', models.CharField(max_length=200)),
21                 ('description', models.TextField(blank=True)),
22                 ('created', models.DateTimeField(auto_now_add=True)),
23                 ('datecompleted', models.DateTimeField(null=True)),
24                 ('important', models.BooleanField(default=False)),
25                 ('user', models.ForeignKey(on_delete=django.db.models.deletion.CASCADE, to=settings.AUTH_USER_MODEL)),
26             ],
27         ),
28     ]
```

## VISTAS HTML Y CSS

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7     <title>Django CRUD Application</title>
8     <link
9       rel="stylesheet"
10      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css"
11    />
12  </head>
13  <body>
14    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-info">
15      <div class="container">
16        <a class="navbar-brand" href="/">Record Recordatorium</a>
17        <button
18          class="navbar-toggler"
19          type="button"
20          data-bs-toggle="collapse"
21          data-bs-target="#navbarNav"
22          aria-controls="navbarNav"
23          aria-expanded="false"
24          aria-label="Toggle navigation"
25        >
26          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
27        </button>
28        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
29          <ul class="navbar-nav ms-auto">
30            <li class="nav-item">
31              <a class="nav-link" href="/">Inicio</a>
32            </li>
33
34            {% if user.is_authenticated %}
35            <li class="nav-item">
36              <a class="nav-link" href="/create_task">Crear tarea</a>
37            </li>
38            <li class="nav-item">
39              <a class="nav-link" href="{% url 'tasks' %}">Tareas Pendientes</a>
40            </li>
41            <li class="nav-item">
42              <a class="nav-link" href="{% url 'tasks_completed' %}">
43                Tareas Completadas</a>
44            </li>
45
46            <li class="nav-item">
47              <a class="nav-link" href="/logout">Logout</a>
48            </li>
49            {% else %}
50            <li class="nav-item">
51              <a class="nav-link" href="/signup">Sign up</a>
52            </li>
53            <li class="nav-item">
54              <a class="nav-link" href="/signin">Signin</a>
55            </li>
56            {% endif %}
57          </ul>
58        </div>
59      </div>
60    </nav>
61
62    {% block content %} {% endblock %}
63  </body>
64 </html>
65
```

base.html

home



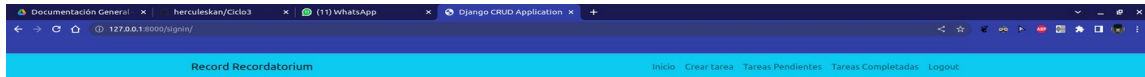
# Record Recordatorium

Record Recordatorium es un app para recordar las cosas que tienes que hacer, registrate gratis e ingresa

[signin](#)[signup](#)

```
1 {% extends 'base.html' %} {% block content %}
2 <main class="container py-5">
3   <section class="card card-body">
4     <h1 class="display-1 text-center">Record Recordatorium</h1>
5     <p>
6       Record Recordatorium es un app para recordar las cosas que tienes que hacer.
7       registrate gratis e ingresa
8     </p>
9     <div class="text-center">
10       <a class="btn btn-primary" href="/signin/">signin</a><a class="btn btn-danger" href="/signup/">signup</a>
11     </div>
12   </section>
13 </main>
14 {% endblock %}
15
```

## Sign in/signin.html



### Ingresar

Nombre de usuario:

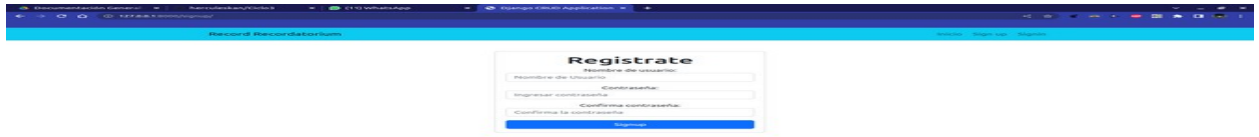
Contraseña:

[sign in](#)

```
1 {% extends 'base.html' %} {% block content %}
2
3
4 <main class="container">
5     <div class="row">
6         <section class="col-md-4 offset-md-4 mt-5">
7             <form action="/signin/" method="POST" class="card card-body">
8                 {% csrf_token %}
9                 <h1 class="text-center">Ingresar</h1>
10                {{error}}
11                {% csrf_token %}
12                <div class="mb-3">
13                    <label for="username">Nombre de usuario:</label>
14                    <input type="text" name="username" id="username" class="form-control"
15                        placeholder="Nombre de Usuario" />
16                </div>
17                <div class="mb-3">
18                    <label for="password">Contraseña:</label>
19                    <input type="password" name="password" id="password" class="form-control"
20                        placeholder="Ingresar contraseña" />
21                </div>
22                <button class="btn btn-primary">signin</button>
23            </form>
24        </div>
25    </div>
26
27 </form>
28 </section>
29 </div>
30 </main>
31 {% endblock %}
```

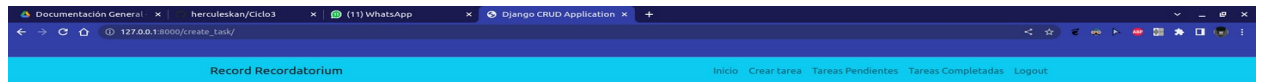


## Sign Up/signup.html



```
1  {% extends 'base.html' %} {% block content %}
2
3  <main class="container">
4    <div class="row">
5      <div class="col-md-4 offset-md-4 mt-5">
6        <form action="/signup/" method="POST" class="card card-body text-center">
7          <h1 class="text-center">Registrate</h1>
8          {{error}}
9          {% csrf_token %}
10         <div class="mb-3">
11           <label for="username">Nombre de usuario:</label>
12           <input
13             type="text"
14             name="username"
15             id="username"
16             class="form-control"
17             placeholder="Nombre de Usuario"
18           />
19         </div>
20         <div class="mb-3">
21           <label for="password1">Contraseña:</label>
22           <input
23             type="password"
24             name="password1"
25             id="password1"
26             class="form-control"
27             placeholder="Ingresa contraseña"
28           />
29         </div>
30         <div class="mb-3">
31           <label for="password2">Confirma contraseña:</label>
32           <input
33             type="password"
34             name="password2"
35             id="password2"
36             class="form-control"
37             placeholder="Confirma la contraseña"
38           />
39         </div>
40         <button class="btn btn-primary">Signup</button>
41       </form>
42     </div>
43   </div>
44 </main>
45 {% endblock %}
46
```

## Crear tarea/create\_task.html



### create task

Title:

Description:

Important: ☐

```
1  {% extends 'base.html' %} {% block content %}
2  <main class="container">
3    <div class="row">
4      <div class="col-md-4 offset-md-4 mt-5">
5        <h1>create task</h1>
6        {{error}}
7        <form action="/create_task/" method="POST" class="card card-body">
8          {% csrf_token %} {{form}}
9
10         <button class="btn btn-primary">Guardar</button>
11       </form>
12     </div>
13   </div>
14 </main>
15
16 {% endblock %}
17
```

## detalle de tarea/task\_detail.html

Record Recordatorium Inicio · Crear tarea · Tareas Pendientes · Tareas Completadas · Logout

### aaa

Title:  
aaa

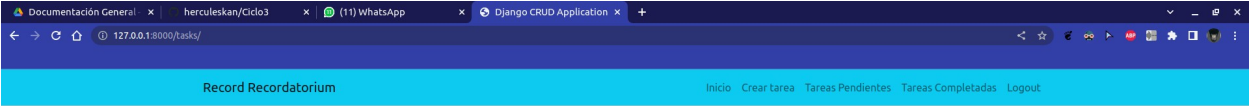
Description:  
assasd

Important: ☐

Update

complete delete

```
1  {% extends 'base.html' %} {% block content %}
2  <main class="container">
3    <div class="row">
4      <div class="col-md-4 offset-md-4">
5        {{error}}
6        <h1 class="text-secondary">{{task.title}}</h1>
7        <form method="POST">
8          {% csrf_token %} {{form.as_p}}
9          <button class="btn btn-primary">Update</button>
10       </form>
11       <div class="mt-5 d-flex justify-content-between">
12
13
14         <form action="{% url 'complete_task' task.id %}" method="POST">
15           {% csrf_token %}
16           <button class="btn btn-secondary">complete</button>
17         </form>
18
19         <form action="{% url 'delete_task' task.id %}" method="POST">
20           {% csrf_token %}
21           <button class="btn btn-danger">delete</button>
22         </form>
23       </div>
24     </div>
25   </div>
26 </main>
27 {% endblock %}
28
```



# Tareas Pendientes

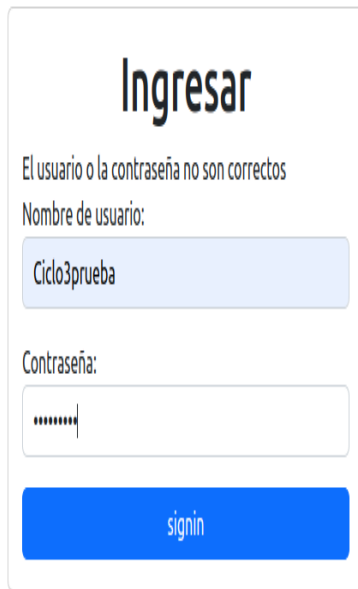
aaa

assasd

```
1 {% extends 'base.html' %} {% block content %}
2
3 <main class="container">
4   <div class="row">
5     <div class="col-md-6 offset-md-3">
6       <h1 class="text-center display-3 py-5">Tareas Pendientes</h1>
7
8       <ul class="list-group">
9         {% for task in tasks %}
10          <a class="list-group-item" href="{% url 'task_detail' task.id %}">
11            {% if task.important %}
12              <header class="d-flex justify-content-between">
13                <h1 class="fw-bold text-success">{{task.title}}</h1>
14                <p>{{task.user.username}}</p>
15              {% else %}
16                <h1 class="fw-bold">{{task.title}}</h1>
17              {% endif %}
18            </header>
19            <p>{{task.description}}</p>
20
21            {{task.datecompleted|date:'M j Y:i'}}
22          </a>
23        {% endfor %}
24      </ul>
25    </div>
26  </div>
27 </main>
28
29 {% endblock %}
30
```



Pruebas unitarias:



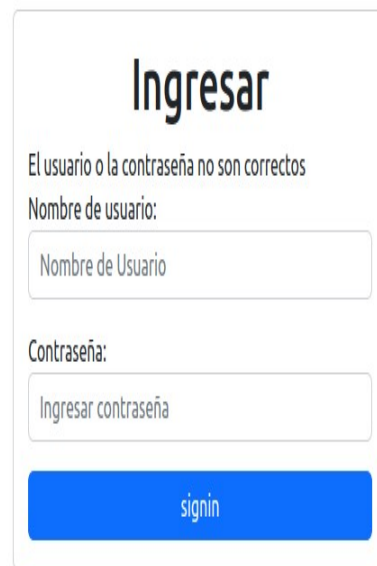
**Ingresar**

El usuario o la contraseña no son correctos

Nombre de usuario:

Contraseña:

signin



**Ingresar**

El usuario o la contraseña no son correctos

Nombre de usuario:

Contraseña:


signin

El usuario no puede entrar si no se ha registrado primero en el sign up.

La protección es tal que si se copia la dirección que se quiere ir, por ejemplo “tasks” te redireccionará al Signin porque necesitas primero ingresar con clave y contraseña para entrar:



Procedemos a registrarnos con el nick “ciclo 3 prueba”:



**Registrate**

Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirma contraseña:

Signup

Prestar atención a las barras de navegación.

## Tareas Pendientes

Una vez que el usuario ingresó, la navegación cambia a y se le agrega “crear tareas, tareas pendientes, tareas completadas y el logout

## HISTORIAS DE USUARIO

ID: 1 USUARIO: CLIENTE	
NOMBRE DE HISTORIA: INTERFAZ INTUITIVA	
PRIORIDAD: ALTA	Tiempo Estimado: 4 semanas
Responsable: Carlos	
DESCRIPCIÓN: Como cliente, me gustaría una aplicación cuya función sirva para almacenar tareas, que se puedan actualizar y tener una barra de navegación con la cual pueda interactuar con las diferentes partes de la aplicación	
CRITERIO DE VALIDACIÓN: Que el usuario se pueda registrar, y que al no registrarse: no pueda ingresar a la app completa, también que todos los elementos estén bien alineados y responsivos	

ID: 2	USUARIO: ADMINISTRADOR
NOMBRE DE HISTORIA: Backend	
PRIORIDAD: ALTA	Tiempo estimado: 4 semanas
RESPONSABLE: CARLOS El adminstrador debe tener un panel backend en el cuál pueda ver las tareas de todos los usuarios	
CRITERIO DE VALIDACIÓN: Que salga en el http :8000/admin	

ID: 3	USUARIO: TESTER
NOMBRE DE LA HISTORIA: TESTEAR	
PRIORIDAD: MEDIA	TIEMPO ESTIMADO: 4 SEMANAS
Responsable: CARLOS	
El tester tiene que percatarse de que esté funcionando bien la entrada y que sea responsivo	
CRITERIO DE VALIDACIÓN: Que no haya errores en el ingreso	

ID: 4	USUARIO: CLIENTE
NOMBRE DE LA HISTORIA: NAVEGACIÓN	
PRIORIDAD: MEDIA	TIEMPO ESTIMADO: 4 SEMANS
RESPONSABLE: CARLOS El cliente debe ser capaz de navegar con fluidez por toda la página usando la barra de navegación	
CRITERIO DE VALIDACIÓN: Que no haya errores a la hora de que el usuario navegue	



## INFORME DE RETROSPECTIVA

### **1. Cosas que han funcionado bien.**

La construcción de toda la app tomó un día entero, a parte tuve que aprender django por dificultades de mi sistema operativo al instalar tomcat, por ese motivo no pude usar spring boot ya que las herramientas de Java no han ido muy bien con mi linux(soy nuevo en este sistema operativo) entonces decidí hacer las cosas un poco menos complejas

### **2. Cuales hay que mejorar.**

La gestión del tiempo y embellecer un poco más el proyecto

### **3. ¿Qué quiere probar y hacer en la siguiente iteración**

Me gustaría dedicarle más tiempo a la semana para ver y probar todo lo que se puede hacer en Python, me parece un lenguaje exquisito y con gran variedad, sin tantas limitaciones

### **4. ¿Qué he aprendido?**

Python y django

### **5. ¿Cuáles son los problemas que podrían impedirle progresar adecuadamente?**

Pues, la verdad, recientemente entré a la universidad y estoy gestionando mi tiempo entre universidad, mintic y trabajo. De todos modos nada me impide poder alcanzar mis sueños de ser un gran programador