



Universidad Tecnológica de Morelia

Jardin De Niños

Diego Daniel Yañez Zacarias
Luis Alejandro Zacarias Gonzalez
Luis Humberto Gonzalez Villela
Brandon Vargas Correa

Materia:
Desarrollo Web Integral

Docente:
Maria Elena Benites Ramirez

Plan de Trabajo

Etapa	Actividad	Responsables
Etapa 1	Investigación del problema	Luis Alejabdro
Etapa 1	Recolección de requerimientos	Luis Humberto
Etapa 2	Diseño del mapa de navegación	Diego Daniel
Etapa 2	Elaboración de wireframes y mockups	Brandon Vargas
Etapa 3	Creación del proyecto Django	Luis Alejandro
Etapa 3	Desarrollo de plantillas y vistas	Todos
Etapa 3	Configuración del admin	Luis Alejandro
Todos	Documentación y pruebas	Todos

Planteamiento del Problema

El Jardín de Niños "Pequeños Exploradores" enfrenta una problemática mantener informados a los padres de familia sobre el desarrollo académico y formativo de sus hijos.

Los docentes deben poder organizar actividades escolares de forma clara y precisa, así como asignarlas a grupos específicos, mientras que los padres necesitan un espacio accesible y confiable para conocer qué tareas tiene pendientes su hijo, cuándo deben entregarlas. Además, se requiere un medio para que los padres puedan expresar sus dudas sobre las tareas de sus hijos.

Requerimientos

Funcionales:

Requerimiento Funcional n:	RQF01
Nombre:	Registro y gestión de tareas
Tipo:	Administrador
Prioridad:	Alta
Descripción:	El software permitirá al administrador registrar, modificar, eliminar y consultar tareas para cada grupo escolar, incluyendo información como nombre, descripción, grado y fecha de entrega.

Requerimiento Funcional n:	RQF02
Nombre:	Consulta de tareas por padres
Tipo:	Padre de Familia
Prioridad:	Alta
Descripción:	El software permitirá a los padres consultar las tareas asignadas a sus hijos, filtradas por grupo, fecha y estado (pendiente, entregada).

Requerimiento Funcional n:	RQF03
Nombre:	Envío de dudas sobre tareas
Tipo:	Administrador
Prioridad:	Media
Descripción:	El sistema permitirá a los padres registrar dudas relacionadas con tareas específicas mediante un formulario de contacto.

Requerimiento Funcional n:	RQF04
Nombre:	Respuesta y gestión de dudas
Tipo:	Administrador
Prioridad:	Media
Descripción:	El administrador podrá visualizar, responder y marcar como resueltas las dudas enviadas por los padres en relación con las tareas

Requerimiento Funcional n:	RQF05
Nombre:	Listado de actividades por grupo
Tipo:	Administrador Padre de Familia
Prioridad:	Alta
Descripción:	El sistema mostrará todas las actividades asignadas a un grupo específico, separando las tareas

	pendientes de las completadas.
--	--------------------------------

Requerimiento Funcional n:	RQF06
Nombre:	Registro de entrega de tarea
Tipo:	Padre de Familia
Prioridad:	Alta
Descripción:	El sistema permitirá a los padres marcar tareas como entregadas e incluir una evidencia.

Requerimiento Funcional n:	RQF07
Nombre:	Sistema de reconocimiento
Tipo:	Padre de Familia
Prioridad:	Media
Descripción:	El sistema permitir al administrador asignar reconocimientos a los alumnos (por ejemplo: "Entrega puntual", "Excelente Trabajo"), y estos deben ser visibles para los padres.

Requerimiento Funcional n:	RQF08
Nombre:	Visualización de reconocimiento
Tipo:	Padre de Familia
Prioridad:	Media
Descripción:	Los padres podrán visualizar los

	reconocimientos obtenidos por sus hijos.
--	--

No Funcionales:

Requerimiento no Funcional n:	RNF01
Nombre:	Interfaz amigable y accesible
Tipo:	Usabilidad
Prioridad:	Alta
Descripción:	El sistema debe contar con una interfaz clara, sencilla y fácil de usar para padres y administradores.

Requerimiento no Funcional n:	RNF02
Nombre:	Seguridad de autenticación
Tipo:	Seguridad
Prioridad:	Alta
Descripción:	El sistema debe implementar Formas de autenticación seguros, incluyendo el cifrado de contraseñas y validación de sesión.

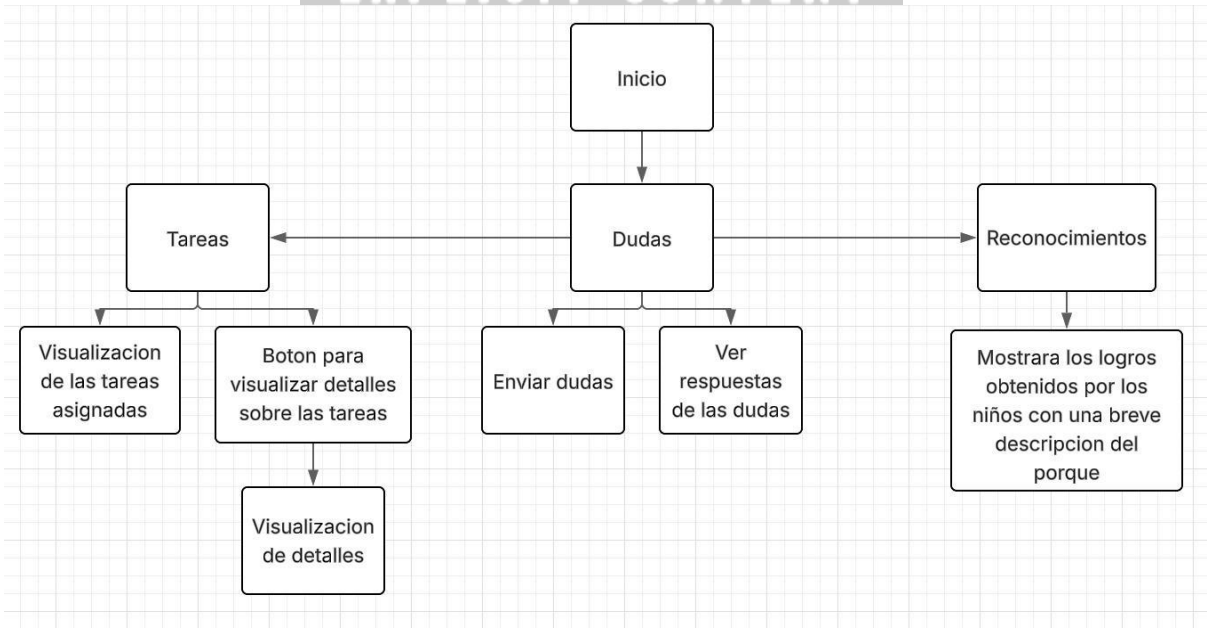
Requerimiento no Funcional n:	RNF03
Nombre:	Escabilidad
Tipo:	Mantenibilidad
Prioridad:	Media
Descripción:	El sistema estará diseñado para permitir fácilmente la incorporación de nuevos grados escolares o módulos

	adicionales.
--	--------------

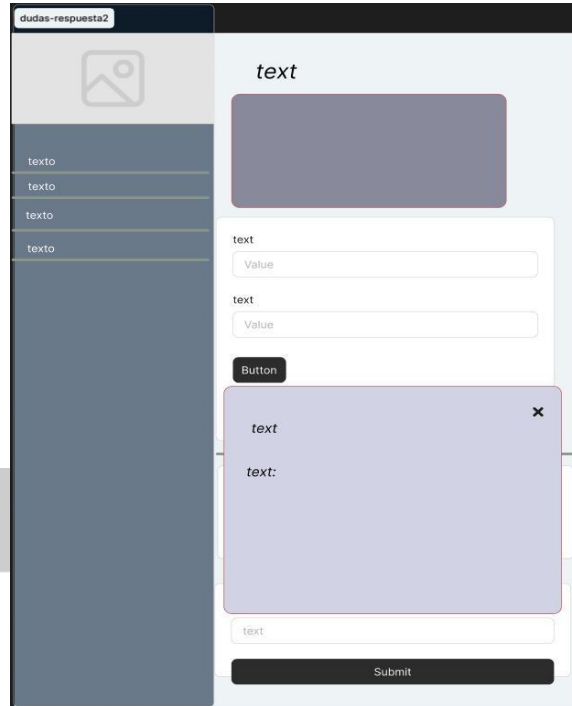
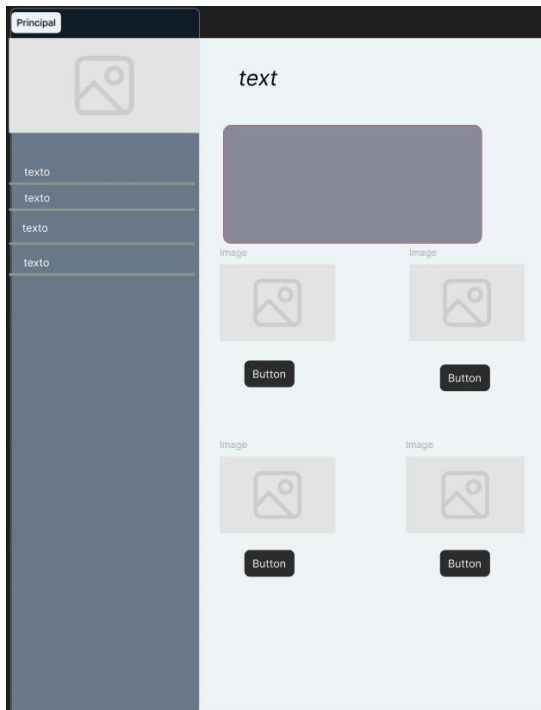
Requerimiento no Funcional n:	RNF04
Nombre:	Disponibilidad
Tipo:	Rendimiento
Prioridad:	Alta
Descripción:	El sistema debe estar disponible en línea las 24 horas del día para que los usuarios puedan acceder en cualquier momento.

PARENTAL
ADVISORY
EXPLICIT CONTENT

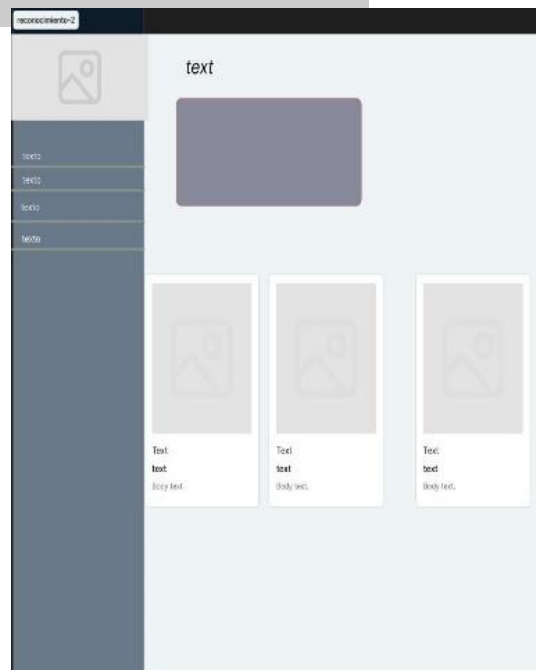
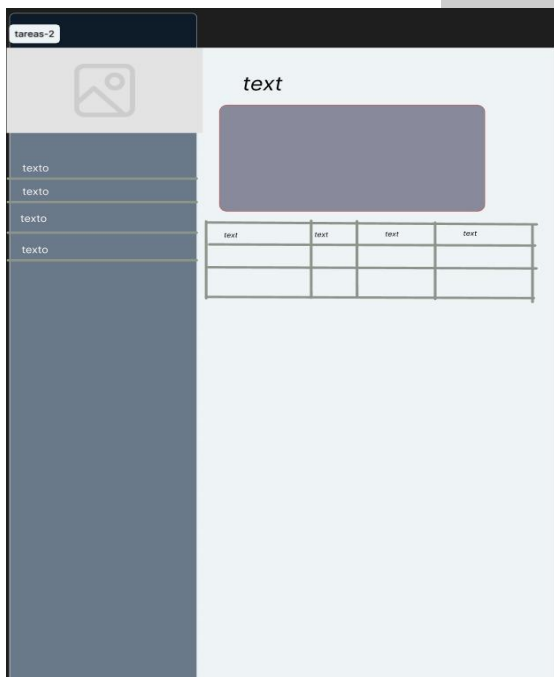
Mapa de Navegación



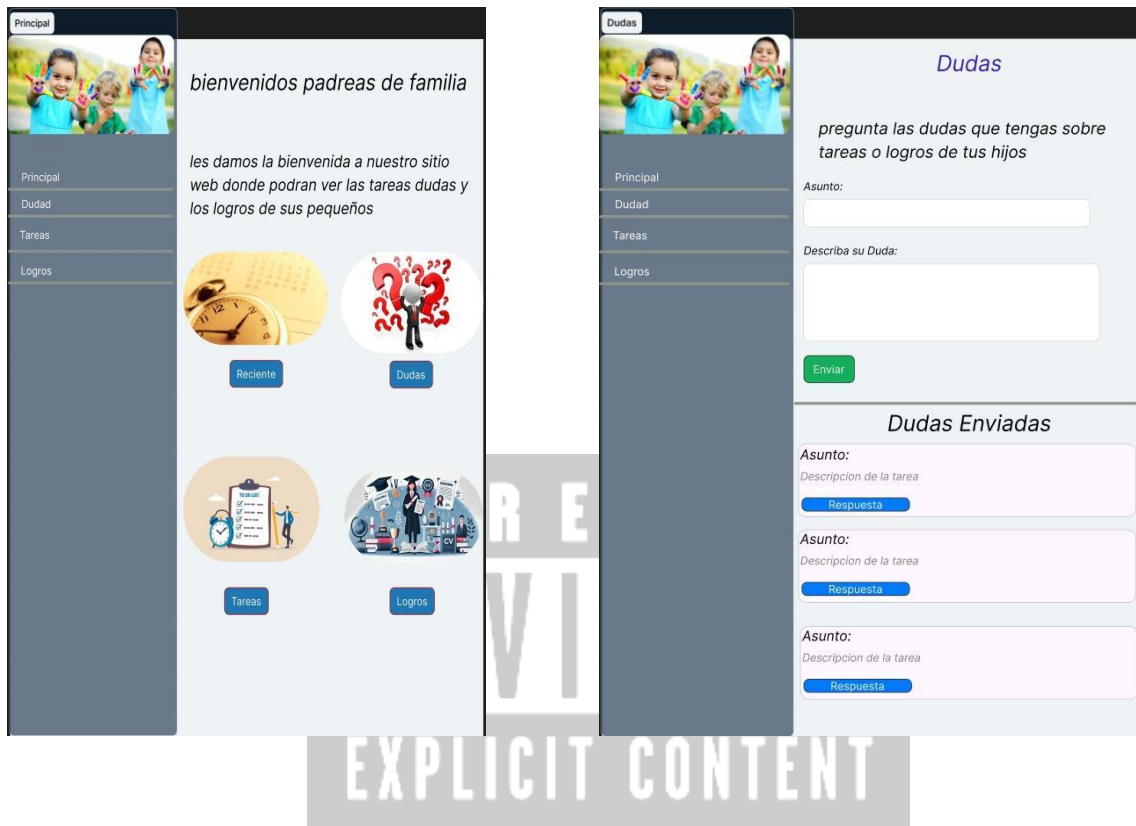
Wireframes




EXPLICIT CONTENT



Mockups



dudas-respuesta



Dudas

pregunta las dudas que tengas sobre tareas o logros de tus hijos

Asunto:

Describe su Duda:

Enviar

Asunto:

la respuesta de tu duda es esta


Asunto:

Descripción de la tarea

Respuesta

Principal
Dudas
Tareas
Logros

tareas



Tareas

ve las tareas asignadas su estado y los detalles de estas mismas

Tareas	Asigna	Estado	Detalles
segunda entrega	entregada	pendiente	entregar la demás parte del proyecto

Principal
Dudas
Tareas
Logros

reconocimientos



logros

aquí puedes ver un reconocimientos que sus hijos tuvieron por aver cumplido excepcionalmente



logro asistencia

motivo

tuvo el 100% de asistencia



logro tarea

motivo

realizo todas sus tareas.



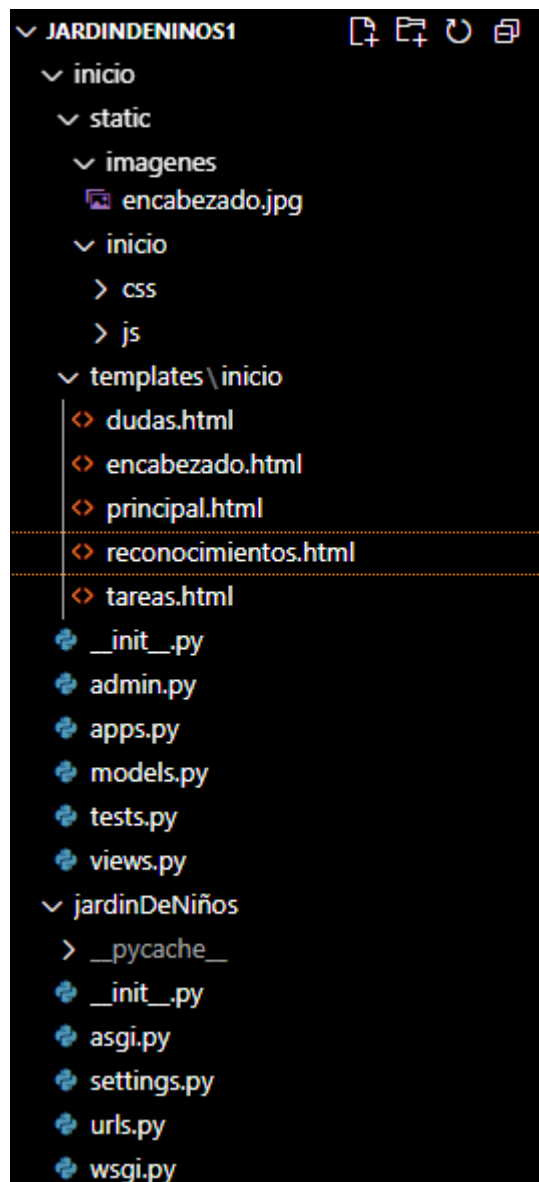
logro respeto

motivo

a completado todos los trabajos en equipos

Principal
Dudas
Tareas
Logros

Creación del Proyecto



MENTAL
ISORY
IT CONTENT

Codigos


```
1 {% extends "inicio/encabezado.html" %}
2
3 {% block titulo %} Principal {% endblock %}
4 {% load static %}
5
6 {% block contenido %}
7 <div class="page-content">
8   <h1>Bienvenidos padres de familia les damos la bienvenida</h1>
9   <div>
10     | | | | 
11   </div>
12 </div>
13 {% endblock %}
```

```
1 {% extends "inicio/encabezado.html" %}
2
3 {% block titulo %}Reconocimiento{% endblock %}
4 {% block titulo1 %}Reconocimiento{% endblock %}
5 {% block titulo2 %}Logros{% endblock %}
6
7 {% block contenido %}
8
9
10 <div class="page-content">
11   <div class="page-header">
12     <div class="page-title">
13       <h3>Logros
14       <h4>aquí puedes ver un reconocimientos que <br>
15       sus hijos tuvieron por haber cumplido <br>
16       excepcionalmente</h4>
17     </h3>
18   </div>
19 </div>
20
21 <div class="row justify-content-center">
22   <!-- Card 1 -->
23   <div class="col-md-3 m-3">
24     <div class="card shadow-sm">
25       
26       <div class="card-body">
27         <h6 class="card-title text-muted mb-1">logro asistencia</h6>
28         <p class="mb-0"><strong>motivo</strong></p>
29         <p class="text-muted">tuvo el 100% de asistencia Animoooooo</p>
30       </div>
31     </div>
```

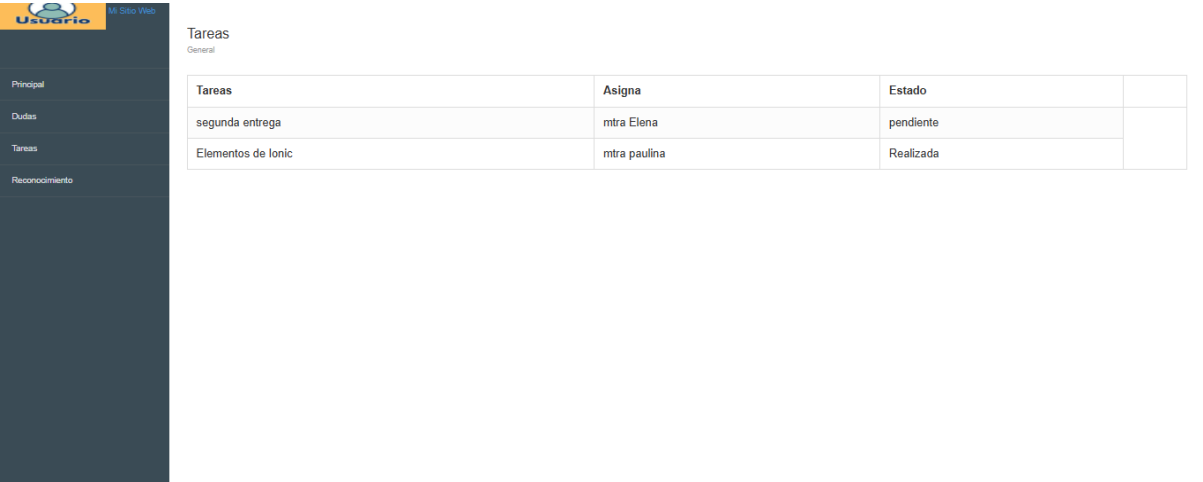
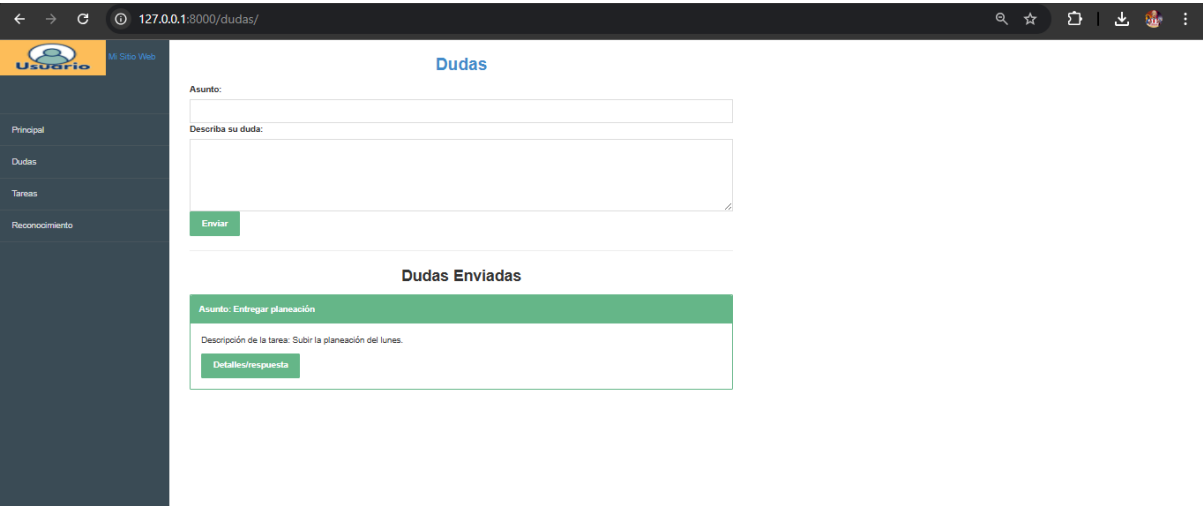
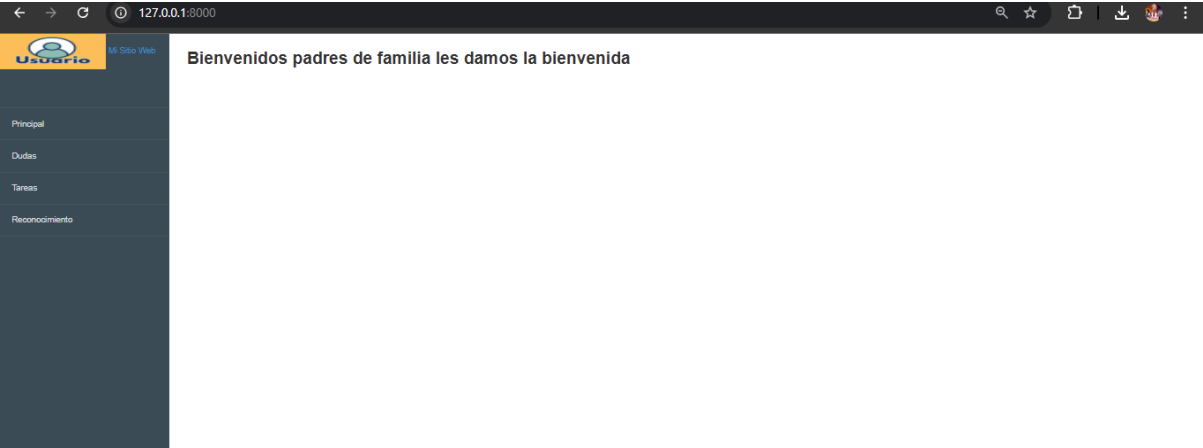
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the 'tareas.html' file selected in the Explorer. The main editor area displays the HTML content of the file, which includes a Django template with a table. The table has a header with columns 'Tareas', 'Asigna', and 'Estado'. The body of the table contains two rows: 'segunda entrega' and 'mtra Elena'.

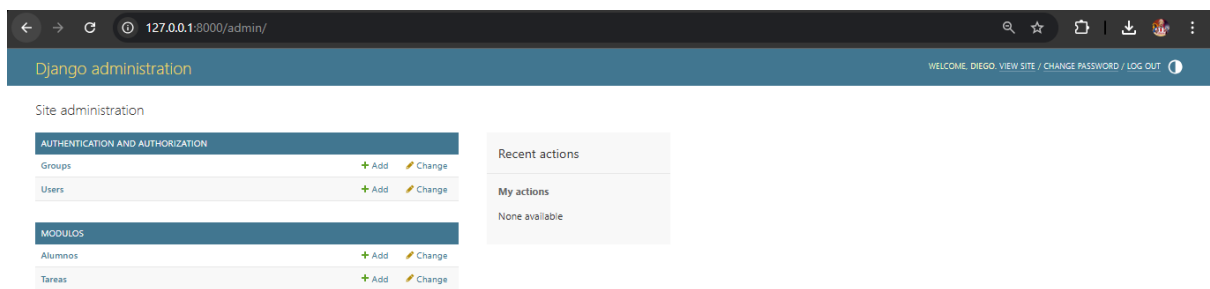
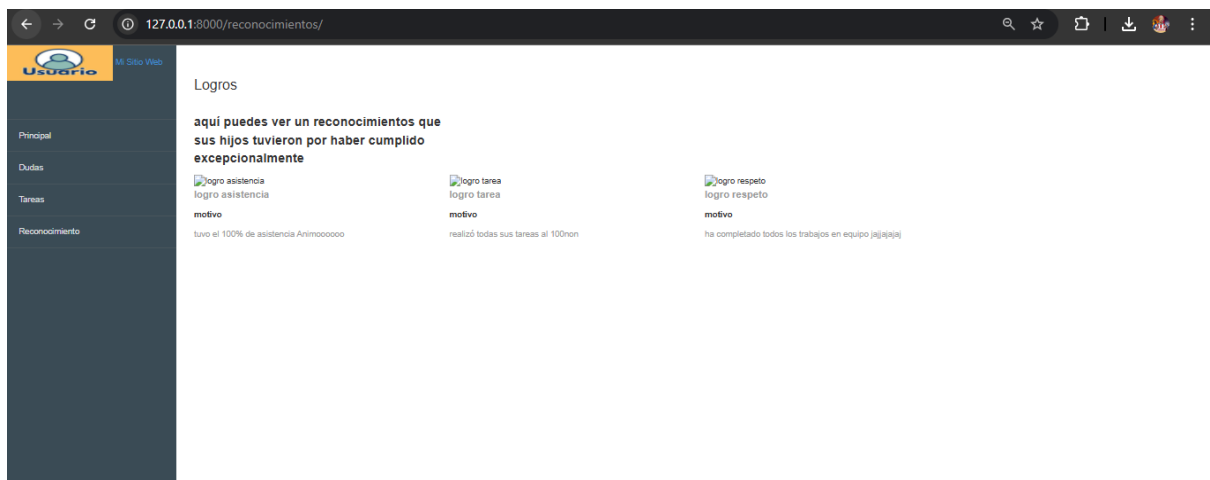
```
1 <!--Brandon Vargas Correa-->
2 {% extends "inicio/encabezado.html" %}
3
4 {% block titulo %}Tareas{% endblock %}
5 {% block titulo1 %}Tareas{% endblock %}
6 {% block titulo2 %}General{% endblock %}
7
8 {% block contenido %}
9 <div class="page-content">
10   <div class="page-header">
11     <div class="page-title">
12       <h2>Tareas
13       <small>General</small>
14     </h2>
15   </div>
16   <div class="table">
17     <table class="table table-bordered table-striped">
18       <thead>
19         <tr>
20           <th>Tareas</th>
21           <th>Asigna</th>
22           <th>Estado</th>
23         </tr>
24       </thead>
25       <tbody>
26         <tr>
27           <td>segunda entrega </td>
28           <td>mtra Elena</td>
29           <td>pendiente</td>
30         </tr>
31       </tbody>
32     </table>
33   </div>
34 </div>
```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the 'views.py' file selected in the Explorer. The main editor area displays the Python code for the Django views, which includes a function 'principal' that renders the 'inicio/principal.html' template, and other functions for 'tareas', 'dudas', and 'reconocimientos'.

```
1 from django.shortcuts import render
2
3 # LuisMox, 5 hours ago + se señalo quien desarrollo que parte ...
4
5 #Luis humberto
6 def principal(request):
7     return render(request, "inicio/principal.html")
8 #brandon vargas
9 def tareas(request):
10     return render(request, "inicio/tareas.html")
11 #Diego daniel
12 def dudas(request):
13     return render(request, "inicio/dudas.html")
14 #Luis humberto
15 def reconocimientos(request):
16     return render(request, "inicio/reconocimientos.html")
17
18 #prueba
```


Resultados





EXPLICIT CONTENT

GitHub

<https://github.com/LuisMox-ctr/JardinDeNinos1>

etapa 4

github acceso:

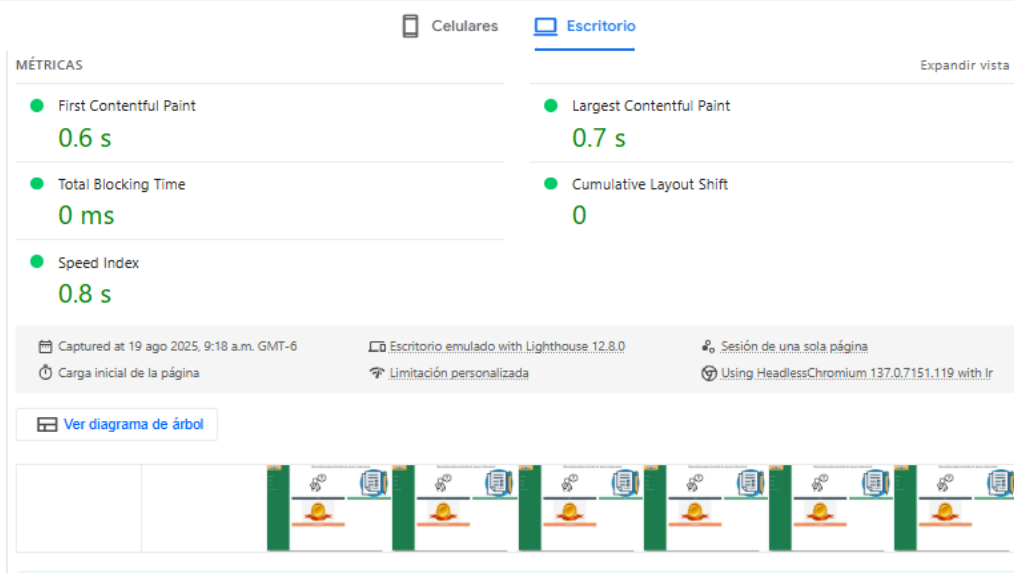
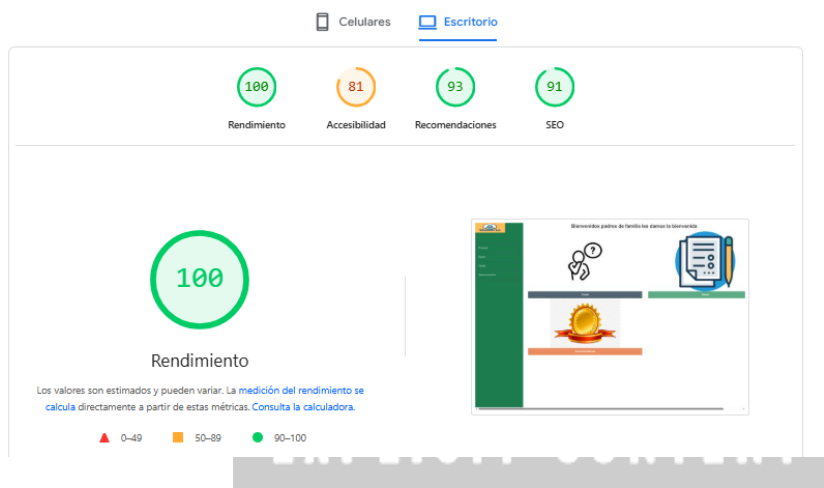
<https://github.com/LuisMox-ctr/JardinDeNinos1.git>

pythonanywhere acceso:

<https://luiss123.pythonanywhere.com>

analisis

Google PageSpeed Insights



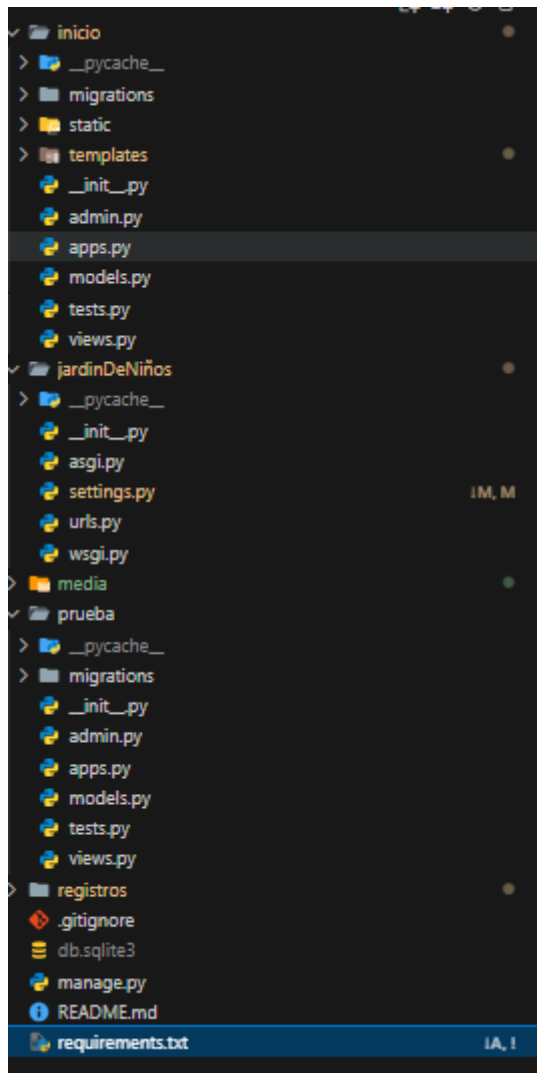
Archivo	Tipo de Prueba	Descripción	Ejemplo de Caso de Prueba	Comprobación de Realización
dudas.html	Lógica del Bucle	Validar que el bucle <code>{% for duda in dudas %}</code> maneje correctamente la lista de dudas, incluyendo el caso de una lista vacía.	Entrada: La lista <code>dudas</code> está vacía.	Comprobación: La plantilla debe mostrar el mensaje "Aún no hay dudas registradas." en lugar del bucle.
reconocimientos.html	Lógica Condicional	Verificar que la condición <code>{% if rec.maestro %}</code> muestre el nombre del maestro solo cuando el campo no está vacío.	Entrada: Un objeto <code>rec</code> (reconocimiento) tiene el campo <code>maestro</code> con un valor nulo.	Comprobación: El texto "Otorgado por: {{ rec.maestro.nombre }}" no debe aparecer en la salida HTML.
urls.py	Rutas de URL	Probar que el enrutamiento (path) dirija correctamente a las vistas correspondientes, especialmente aquellas con parámetros dinámicos.	Entrada: Navegar a la URL <code>/entregar/123/</code> .	Comprobación: La URL debe coincidir con el <code>path("entregar/<int:tarea_id/>...")</code> y pasar el valor 123 a la vista <code>registros_views.entregar_tarea</code> .
settings.py	Configuración de la Aplicación	Verificar que las aplicaciones instaladas (<code>INSTALLED_APPS</code>) estén correctamente listadas para su uso en el proyecto.	Entrada: Intentar usar una característica de la aplicación <code>registros</code> (por ejemplo, sus modelos o vistas).	Comprobación: La aplicación debe funcionar sin errores de "app not found", confirmando que <code>'registros.apps.RegistrosConfig'</code> está en la lista.

Caja blanca

Caja Negra

Archivo	Tipo de Prueba	Descripción	Ejemplo de Caso de Prueba	Comprobación de Realización				
principal.html	Navegación del Menú	Validar que los enlaces de la página principal dirijan al usuario a las páginas correctas.	Entrada: Hacer clic en el enlace "Dudas" en la página principal.	Comprobación: El usuario debe ser redirigido a la URL /dudas/ y la página de "Dudas" debe cargarse correctamente.				
dudas.html	Envío de Formulario	Probar que el formulario de dudas permita el envío de datos válidos.	Entrada: Llenar los campos "Asunto" y "Describe su duda" con texto válido y hacer clic en el botón "Enviar".	Comprobación: Los datos deben ser procesados, la duda debe aparecer en la lista de "Dudas Enviadas", y debe mostrar un mensaje como "En espera de respuesta".				
dudas.html	Interactividad de la Interfaz	Probar que la funcionalidad de mostrar/ocultar los detalles de una duda funcione correctamente.	Entrada: Hacer clic en el botón "Detalles" de una duda enviada.	Comprobación: La sección con id="detalles{{ duda.id }}" debe expandirse y mostrar la información completa de la duda.				
reconocimientos.html	Visualización de Contenido	Asegurar que las imágenes y los datos de los reconocimientos se muestren correctamente en la página.	Entrada: Navegar a la página de "Reconocimientos".	Comprobación: La página debe cargar las imágenes de los reconocimientos (), así como los textos del título, motivo y nombre del alumno.				

Estructura



RENTAL
VISORY
LICIT CONTENT