

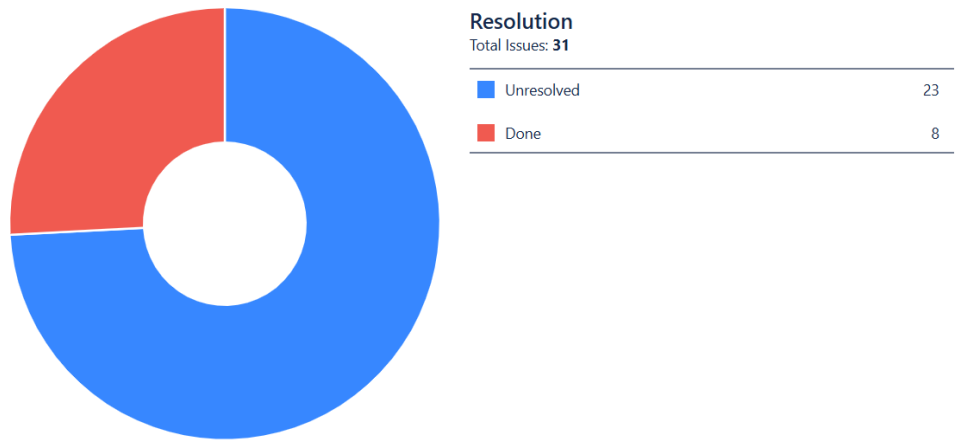
Instituto Tecnológico de Costa Rica
Escuela de Ingeniería en Computadores
CE3101 – Bases de datos
Profesor Marco Rivera Meneses
Proyecto 1: CEDigital
Avance 2: Resumen ejecutivo 1
2025
1^{er} Semestre

Frederick Obando Solano [2023087683]
Jessica Jiménez Ureña [2023074492]
Carlos Contreras Luna [2021476501]
Byron Mata Fuentes [2021430403]
Ludwin Ramos Briceño [2021032537]

Índice

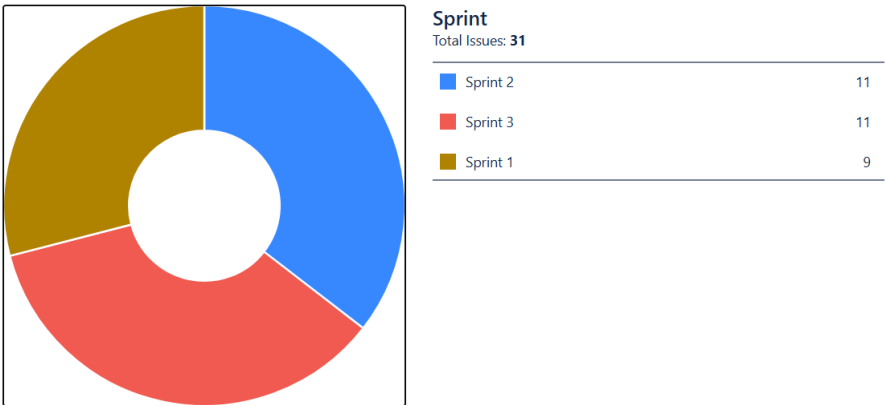
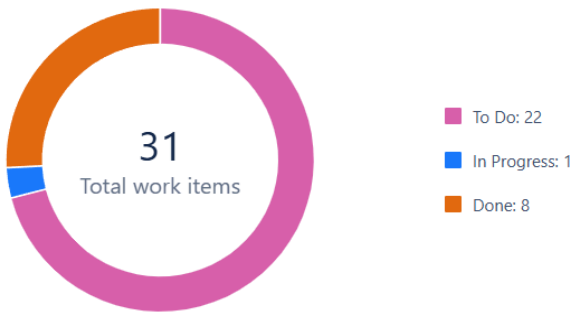
Índice.....	1
Estado de proyecto.....	2
Actividades.....	3
1. Completadas.....	3
2. Pendientes.....	3
3. Próxima semana.....	3
Riesgos.....	4

Estado de proyecto



- **Iteración actual:** Iteración (sprint) 2
- **Condición actual:** Actualmente se tiene una plantilla funcional del backend y el frontend que permite conectarse a ambas bases de datos de SQL Server y MongoDB mediante una interfaz y poder realizar consultas para extraer y modificar tablas de una base de datos. Esta base de datos es una versión de prueba.
- **Estado general:** (Verde) La iteración 1 solo tiene una actividad pendiente, mientras que la iteración 2 está en progreso

Status overview
Get a snapshot of the status of your work items. [View all work items](#)



Actividades

A continuación se muestra un desglose de las actividades por iteración hasta el momento.

Iteración 1	Iteración 2
<div><div>TO DO</div><div>+ Create</div></div> <div><div>IN PROGRESS 1 OF 1</div><div>Publicar plantilla de proyecto al IIS</div><div>✓ INCREASING-10</div><div>PS</div></div> <div><div>DONE 8 OF 8 ✓</div><div>Version inicial de plantilla del proyecto</div><div>✓ INCREASING-9</div><div>BF</div><div>Investigacion SQLServer</div><div>✓ INCREASING-6</div><div>CL</div><div>Investigacion MongoDB</div><div>✓ INCREASING-7</div><div>BU</div><div>Conexiones backend a bases datos</div><div>✓ INCREASING-8</div><div>PS</div><div>Modelo Conceptual</div><div>✓ INCREASING-4</div><div>LR</div></div>	<div><div>TO DO 11 OF 11</div><div>Generar ambas Bases de Datos</div><div>✓ INCREASING-12</div><div>CL</div><div>ADMIN: Log-in</div><div>✓ INCREASING-14</div><div>BU</div><div>ADMIN: Gestion de cursos</div><div>✓ INCREASING-15</div><div>BU</div><div>ADMIN: Gestion de semestre</div><div>✓ INCREASING-16</div><div>BU</div><div>PROFESOR: Log in</div><div>✓ INCREASING-17</div><div>BF</div></div> <div><div>IN PROGRESS</div><div>+ Create</div></div> <div><div>DONE ✓</div></div>

1. Completadas

La primera iteración consiste en definir una estructura funcional para el proyecto que puede sobre la cuál empezar a implementar los requerimientos del sistema, esto corresponde a las actividades de la primera iteración.

2. Pendientes

De la primera iteración queda pendiente verificar que la plantilla utilizada se puede subir al IIS y poder acceder tanto al webapi como al servicio del frontend.

3. Próxima semana

Para la próxima semana deben definir una interfaz gráfica para el sistema junto con las funcionalidades específicas necesarias por implementar en el backend para acceder a las bases de datos. Además, se deben crear las bases de datos y generar los scripts necesarios para crear esquemas y tablas y poblar la base de datos.

Riesgos

Riesgo	Impacto	Solución
Entregas de otros proyectos de mayor prioridad	Medio	Trabajo conjunto de más de un miembro para una misma tarea.
Problemas de salud en el equipo	Bajo	Disminuir la carga del miembro del equipo que padece algún problema de salud en el momento.
Problemas de acceso a servicios de luz e internet	Alto	Redistribuir la carga y tareas asignadas para hacer uso eficiente del tiempo.
Realizar exámenes programados de otros cursos	Alto	Trabajo conjunto de más de un miembro para una misma tarea.