

Ingeniería de Software II

Ingeniería de Sistemas y Computación



Sprint 3

DIG - Grupo 5

Nombres:

Iván Cáseres

Juan Sebastián Montoya

David Ricardo Ríos García

Elkin Duván Ramírez

Juan Sebastián Vargas C.



ÍNDICE

- Sprint Goal & Scrum Planning
- Logo
- Paleta de colores
- Mockups
- Cambios en historias de usuario
- Cambios en diagrama de casos de uso
- Cambios en el MER
- Descripción de casos de uso
- Implementación backlog en Jira
- Organigrama de tareas Jira
- Organigrama de tareas Trello
- Panel de épicas
- Daily Scrum
- Sprint Review
- Sprint Retrospective
- Manual Técnico Primera versión

Sprint Goal y Scrum Planning

Definición de Herramientas

- **Back end:** Python + Django (Visual Studio Code)
- **Front end:** React (Visual Studio Code).
- **Arquitectura y gestión de BD:** SQL + PostgreSQL.
- **Repositorio:** Github + Git Console o GitHub Desktop.
- **Documentación:** Google docs.
- **Daily Scrum y Comunicación grupo:** Discord.
- **Gestión y seguimiento del proyecto:** Trello y Jira.

Roles:

Back end developers

Juan Sebastián Vargas Castañeda

Elkin Duvan Ramirez Nunez

Front end developers

David Ricardo Rios Garcia

DB Manager

Juan Sebastián Vargas Castañeda

Tester

Elkin Duvan Ramirez Nunez

Documenter

Juan Sebastian Montoya Combita

Ivan Fernando Caseres Rosas

Actividades:

1. Mockups y diseño de aplicación (Pendiente del sprint 1)
2. Vista de login de usuario, establecimiento y administrador. (Pendiente Sprint 2)
3. Módulo de editar datos para usuario, administrador y establecimiento. (Validación y Vista).
4. Registro de consultas.
5. Registro, Validación e interfaz de Reporte.
6. Generación de datos de prueba para reporte y consultas.

Planificación

Fecha Inicio	Fecha Finalización	Actividades
28 Abril	26 Mayo	<ol style="list-style-type: none"> Ivan Fernando Caseres Rosas <ol style="list-style-type: none"> Actualización de historias de usuario Documentación Sprint 3 Planificación Trello & Jira Juan Sebastian Montoya Combita <ol style="list-style-type: none"> Actualización de historias de usuario Documentación Sprint 3 Realización Manual Técnico Elkin Duvan Ramirez Nunez <ol style="list-style-type: none"> Pruebas Registro, Login, Edición y Reporte Registro, login y validación Administrador y usuario Juan Sebastián Vargas Castañeda <ol style="list-style-type: none"> Datos de prueba para la BD Registro Reporte y Validación administrador, usuario y establecimiento Vistas David Ricardo Rios Garcia <ol style="list-style-type: none"> Paleta de colores Mockups Vista de inicio, login, registro para todos los roles de usuario

Cronograma

Fecha Inicio	Fecha Finalización	Fase	Actividades	Reunión
28 Abril	29 Abril	Planeación	Scrum Planning Definición de actividades	Clase - 28 Abril
30 Abril	25 Mayo	Ejecución	Revisión Scrum Planning Asignación actividades en Trello Definición ramas en GitHub	Daily Scrum 30 Abril
			Definición pre requisitos generales para el funcionamiento de la aplicación. Definición de tareas para implementar en Trello. Definición de herramienta para el back end (Python+Django).	Daily Scrum 3 Mayo

			Realización Sprint DOFA Implementación nuevo logo DIG	Daily Scrum 4 Mayo
			Montaje base de datos Creación branch BackEnd	Daily Scrum 7 Mayo
			Implementación venv para proyecto Vista inicio Registro Usuario	Daily Scrum 10 Mayo
			Registro Establecimientos Reorganización Roles usuario Planificación Jira y Trello	Daily Scrum 12 Mayo
			Vista Login usuario Validación Registro usuario Documentación Historias de Usuario	Daily Scrum 17 Mayo
			Vista Consulta establecimiento Registro Establecimiento Segundo branch	Daily Scrum 21 Mayo
			Eliminación (Reporte, Usuario y establecimiento) administrador Estadística calificación general (usuario) Consultar Establecimiento Home	Daily Scrum 23 Mayo
			Documentación Descripción casos de uso Manual técnico Integración Trello & Jira	Daily Scrum 24 Mayo
25 Mayo	25 Mayo	Finalización	Sprint review Prueba Funcional	Daily Scrum 25 Mayo
26 Mayo	26 Mayo	Presentación	Sprint 3 Sprint retrospective	Clase 26 Mayo

Historias de Usuario

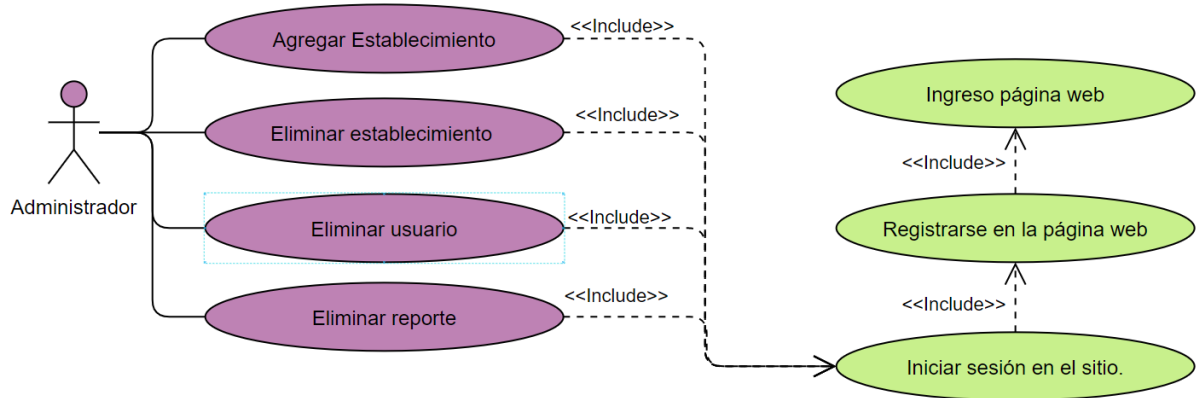
Durante el desarrollo del Sprint 3, se identificaron más historias de usuario las cuales no habían sido identificadas en la versión previa, por ello se considera necesario añadirlas y también detallar más las historias de usuario de estadísticas. Esto se realizó con el propósito de tener mayor coherencia entre la

documentación con respecto a las funcionalidades de la aplicación, así como también poder completar el product backlog cuya información será coincidente con lo documentado en las historias de usuario.

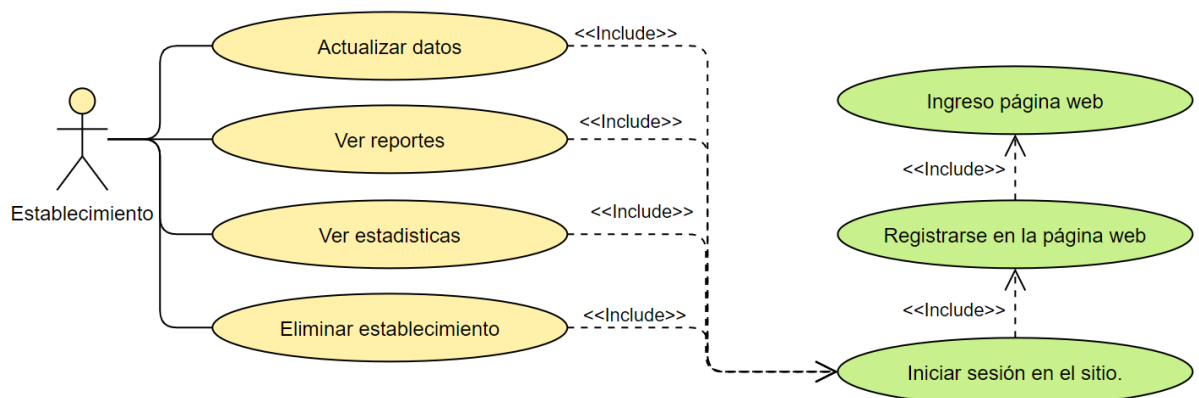
Diagrama de casos de uso



Para el diagrama de caso de uso de Usuario, se elimina el acceso al sitio, se añaden las historias de usuario eliminar reporte, eliminar usuario.

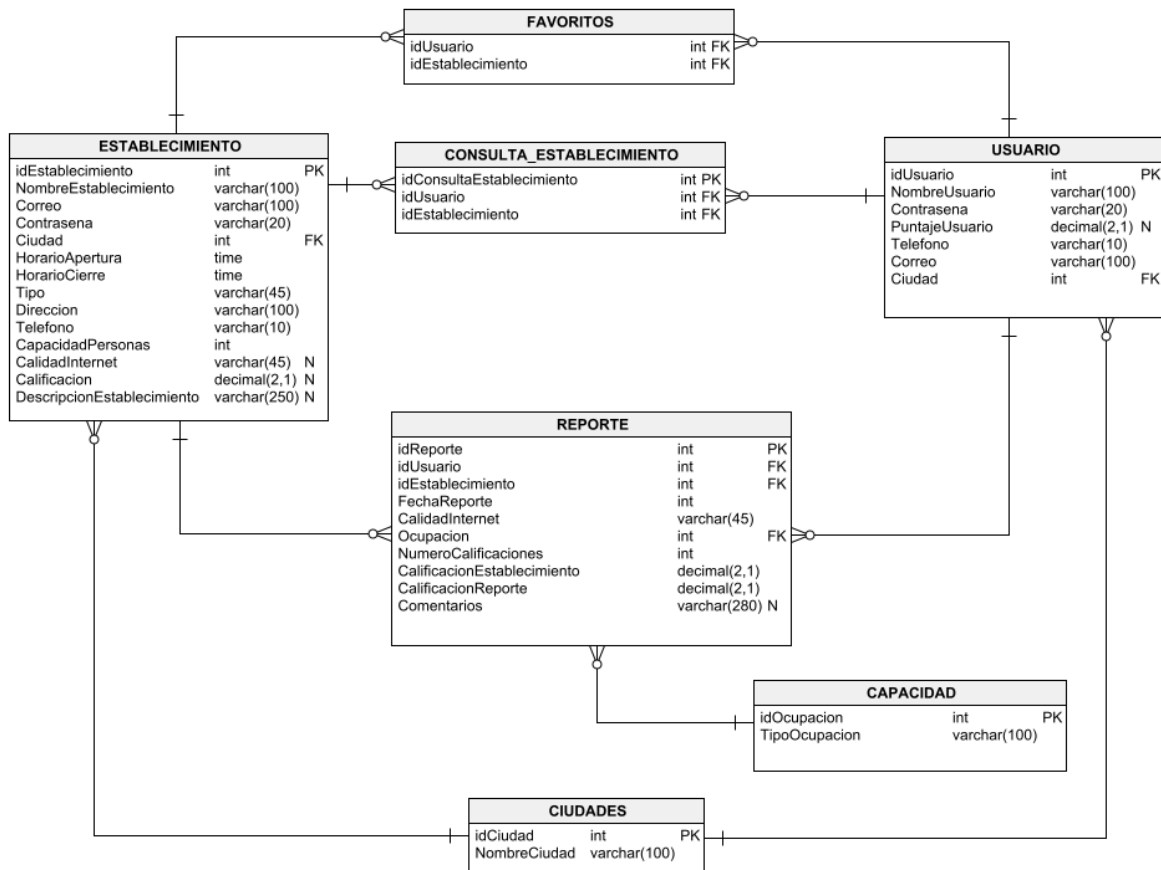


Para el diagrama de caso de uso de Administrador, se añade la función de eliminar reporte.



Para el diagrama de caso de uso de establecimiento, se añadió la historia de usuario de eliminar el establecimiento.

Modelo Entidad Relación



Para el modelo entidad-relación, se modificaron algunos campos en la tabla Establecimiento para poder ajustar a las necesidades de las historias de usuario, como lo fue dividir el horario en horario de apertura y horario de cierre. Se decidió añadir ciudad como una tabla en vez de atributo así como también en capacidad.