

# Ingeniería de Software II

## Ingeniería de Sistemas y Computación



### Sprint 2

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
- Planeación actividades Trello
- Modificaciones MER
- Implementación MER
- Descripción casos de uso
- Gráfico de commits de GitHub
- Daily Scrum
- Sprint review
- Sprint retrospective

# 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 Sebastian Montoya Combita

Ivan Fernando Caseres Rosas

### Front end developers

David Ricardo Rios Garcia

Elkin Duvan Ramirez Nunez

### DB Manager

Juan Sebastián Vargas Castañeda

### Tester

Elkin Duvan Ramirez Nunez

### Documenter

Juan Sebastian Montoya Combita

## Definición de modelo y actividades:

### Modelo Vista Controlador

## Actividades:

1. Script e implementación de la base de datos
2. Datos de prueba
3. Mockups y paleta de colores (pendientes del sprint 1)
4. Registro, validación y login (Para usuario, establecimiento y administrador)
5. Vista inicio sesión según el rol (Para usuario, establecimiento y administrador)

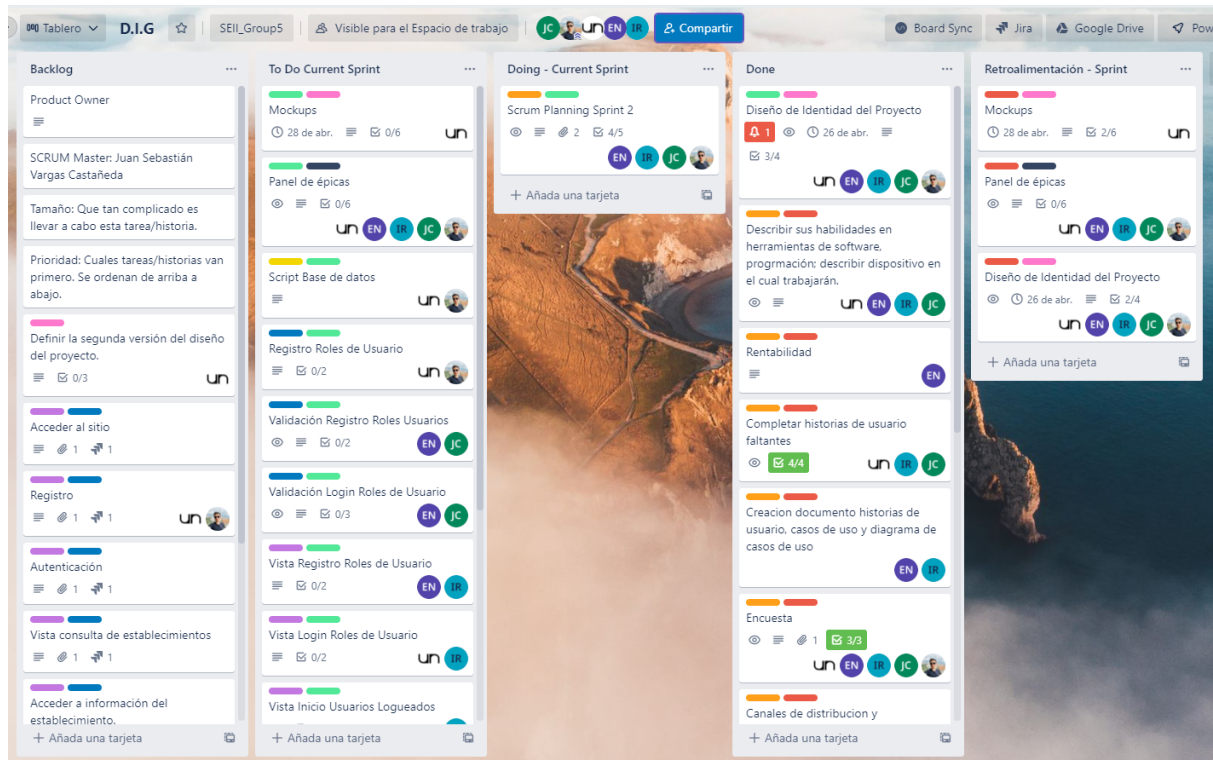
## Planificación

| Fecha Inicio | Fecha Finalización | Actividades   |
|--------------|--------------------|---|
| 18 Abril     | 27 Abril           | <ol style="list-style-type: none"><li>Ivan Fernando Caseres Rosas<ol style="list-style-type: none"><li>Datos de prueba</li><li>Vista inicio sesion según rol</li></ol></li><li>Juan Sebastian Montoya Combita<ol style="list-style-type: none"><li>Validación</li><li>Documentación</li><li>Inicio Sesión</li></ol></li><li>David Ricardo Rios Garcia<ol style="list-style-type: none"><li>Implementación Base de Datos</li><li>Registro</li><li>Mockups</li></ol></li><li>Elkin Duvan Ramirez Nunez<ol style="list-style-type: none"><li>Vista inicio de sesión</li><li>Validación</li><li>Pruebas</li></ol></li><li>Juan Sebastián Vargas Castañeda<ol style="list-style-type: none"><li>Implementación Base de Datos</li><li>Registro</li><li>Definir la segunda versión del diseño del proyecto</li></ol></li></ol> |

## Cronograma

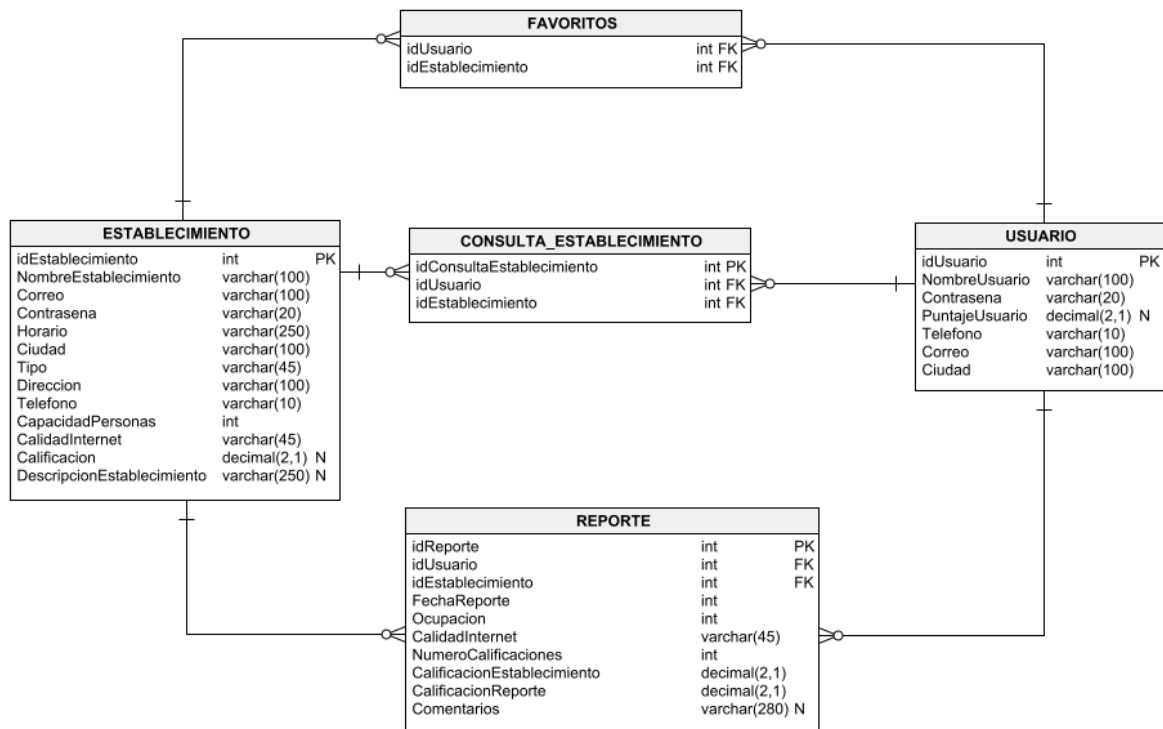
| Fecha Inicio | Fecha Finalización | Fase         | Actividades   | Reunión                       |
|--------------|--------------------|--------------|---|-------------------------------|
| 18 Abril     | 21 Abril           | Planeación   | Definir Herramientas de uso.<br>Asignar roles a cada miembro del grupo.<br>Definir módulos a entregar.                          | Clase - 19 Abril              |
|              |                    |              | Asignar roles a cada miembro del grupo<br>Definir tareas y entregable para el sprint.   | Daily Scrum - 20 Abril        |
| 21 Abril     | 27 Abril           | Ejecución    | Revisión Scrum Planning<br>Implementación de BD<br>Mockups y paleta RGB<br>Datos de prueba                                      | Clase 21 Abril<br>Daily Scrum |
|              |                    |              | Implementación de BD<br>Datos de prueba<br>Creación Branch GitHub   | Daily Scrum 22 Abril          |
|              |                    |              | Registro Roles de usuario<br>Vista Roles de usuario   | Daily Scrum 23 Abril          |
|              |                    |              | Finalización Registro Usuarios<br>Validacion Roles de usuario<br>Vista Roles de usuario<br>Merge backend                        | Daily Scrum 24 Abril          |
|              |                    |              | Finalización Validación roles de Usuario<br>Realización de pruebas validación<br>Vista Roles Usuarios                           | Daily Scrum 25 Abril          |
|              |                    |              | Finalización Pruebas<br>Aplicación posibles correcciones pruebas<br>Vista roles de usuarios                                     | Daily Scrum 26 Abril          |
|              |                    |              | Finalización Correcciones<br>Finalización Vista roles de usuarios<br>Merge front end<br>Merge backend<br>Documentación Sprint 2 | Daily Scrum 27 Abril          |
| 27 Abril     | 28 Abril           | Finalización | Sprint Review<br>Sprint Retrospective<br>Sprint Doc   | Storyline 28 de Abril         |
| 28 Abril     | 28 Abril           | Presentación | Sprint 2  | Clase 28 Abril                |

## Asignación de Actividades en Trello



## Modelo entidad relación (MER)

El modelo entidad relación tuvo unos ligeros cambios en los tipos de datos en los atributos, además de agregar algunos atributos faltantes. Se ajustó el modelo para implementarlo correctamente en PostgreSQL.



## Implementación MER

El script del modelo fue generado por la herramienta de Vertabelo configurado para generar el script con SQL motor PostgreSQL V13.

Posteriormente se generan datos de prueba para alimentar la base de datos y comprobar su funcionamiento.



Query Editor Query History

```
1 SELECT * FROM public.usuario
2 ORDER BY idusuario ASC
```

Data Output Explain Messages Notifications

|    | idusuario<br>[PK] integer | nombrequesuario<br>character varying (100) | puntajeusuario<br>numeric (2,1) | correo<br>character varying (100) | ciudad<br>character varying (100) | telefono<br>character varying (20) |
|----|---------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1  | 1                         | Cori Chadwell                              | 4.0                             | cchadwell0@about.me               | Häsilpur                          | 4325770165                         |
| 2  | 2                         | Graham Masterton                           | 1.6                             | gmasterton1@yelp.com              | Babakankalong                     | 3595383746                         |
| 3  | 3                         | Devlen Bardill                             | 4.6                             | dbardill2@utexas.edu              | Half Way Tree                     | 9805448475                         |
| 4  | 4                         | Darius Vernham                             | 4.7                             | dvernham3@sina.com.cn             | Ayamaru                           | 4861727115                         |
| 5  | 5                         | Barclay Lecky                              | 3.0                             | blecky4@a8.net                    | Panagyurishte                     | 9963051389                         |
| 6  | 6                         | Ajay Gussin                                | 3.0                             | agussin5@google.co.jp             | Antony                            | 1525101776                         |
| 7  | 7                         | Tresa Widdop                               | 0.1                             | twiddop6@addtoany.com             | Jiangnan                          | 8018652685                         |
| 8  | 8                         | Allen Spawton                              | 2.3                             | aspawton7@buzzfeed.com            | Na Yong                           | 1347242136                         |
| 9  | 9                         | Marley Guiducci                            | 2.7                             | mguiducci8@wisc.edu               | Sala                              | 8778676467                         |
| 10 | 10                        | Wendall Mashro                             | 3.3                             | wmashro9@squarespace.com          | Kaem                              | 2568129442                         |
| 11 | 11                        | Darice Chettle                             | 4.8                             | dchettlea@xrea.com                | Kapakabisa                        | 6681405098                         |
| 12 | 12                        | Cindee Clulee                              | 0.6                             | ccluleeb@studiopress.com          | Koszyce Wielkie                   | 9584789659                         |
| 13 | 13                        | Sashenka Skeats                            | 1.2                             | sskeatsc@howstuffworks.com        | La Virgen                         | 4853970227                         |
| 14 | 14                        | Melody Kelbie                              | 0.4                             | mkelbied@cyberchimps.com          | Centenario                        | 5794504844                         |
| 15 | 15                        | Park Cheverell                             | 1.2                             | pcheverelle@shareasale.com        | Satuba                            | 5075046383                         |
| 16 | 16                        | Carita Esch                                | 4.8                             | ceschf@boston.com                 | Vecumnieki                        | 1867313389                         |
| 17 | 17                        | Constanta Vaskov                           | 1.0                             | cvaskovg@is.gd                    | Az Zuwaytinah                     | 3385898705                         |
| 18 | 18                        | Agnesse Bosomworth                         | 4.1                             | abosomworthh@histats.com          | Kiyawa                            | 2062960022                         |
| 19 | 19                        | Kalli McHaffy                              | 0.4                             | kmchaffyi@cyberchimps.com         | Sobradinho                        | 8918596464                         |
| 20 | 20                        | Carlie Winsor                              | 4.0                             | cwinsorj@netlog.com               | Kyzyl                             | 1805330521                         |
| 21 | 21                        | Kitty Rourke                               | 4.9                             | krourkek@exblog.jp                | Monticello                        | 7634997125                         |
| 22 | 22                        | Carolyn Bendall                            | 4.2                             | cbendalll@altervista.org          | Tianqian                          | 3282027922                         |
| 23 | 23                        | Dud Lathbury                               | 3.8                             | dlathburym@cornell.edu            | Böng Son                          | 2446257095                         |
| 24 | 24                        | Horton Chander                             | 3.6                             | hchandern@yale.edu                | Baranowo                          | 3133839475                         |
| 25 | 25                        | Jennee Kinnin                              | 1.4                             | jkinnino@moonfruit.com            | Le Kremlin-Bicêtre                | 5179271914                         |
| 26 | 26                        | Maryanne Baldree                           | 2.9                             | mbaldreep@gov.uk                  | Swindon                           | 9004696788                         |
| 27 | 27                        | Glenine Vinten                             | 4.5                             | gvinteq@umn.edu                   | Lebedinovka                       | 5909676387                         |
| 28 | 28                        | Joscelin Brydie                            | 2.3                             | jbrydier@skype.com                | Bous                              | 4821319469                         |
| 29 | 29                        | Dre Van der Velden                         | 2.4                             | dvans@google.pl                   | Penambangan                       | 6914808361                         |
| 30 | 30                        | Ailsun Ewbanks                             | 1.2                             | aewbankst@uol.com.br              | Klippan                           | 2615050856                         |
| 31 | 31                        | Ernestine Micklem                          | 4.4                             | emicklemu@psu.edu                 | Rumburk                           | 6282348824                         |
| 32 | 32                        | Hakeem Arnal                               | 2.9                             | harnalv@google.co.jp              | Cilegi                            | 4345395616                         |
| 33 | 33                        | Hyman Crowden                              | 3.9                             | hcrowdenw@naver.com               | Liulin                            | 5038714945                         |
| 34 | 34                        | Sidoney Baptiste                           | 2.5                             | sbaptistex@shutterfly.com         | Tataouine                         | 3261923003                         |
| 35 | 35                        | Ronica Fiddeman                            | 3.3                             | rfiddemany@histats.com            | Vorontsovka                       | 7322910593                         |



DIG/juanse\_sqlcourse@SQLCourse

Query Editor

Query History

1

SELECT \* FROM public.establishment

2

ORDER BY idestablishment ASC

Data Output

Explain

Messages

Notifications

| <div><div></div><div>idestablishment</div><div>[PK] integer</div></div> | <div><div></div><div>nombrestablishment</div><div>character varying (100)</div></div> | <div><div></div><div>horario</div><div>character varying (250)</div></div> | <div><div></div><div>ciudad</div><div>character varying (100)</div></div> | <div><div></div><div>tipo</div><div>character varying (45)</div></div> | <div><div></div><div>direccion</div><div>character varying (100)</div></div> | <div><div></div><div>capacidadpersonas</div><div>integer</div></div> | <div><div></div><div>calidadinternet</div><div>character varying (45)</div></div> |
|---|---|--|---|--|--|--|---|
| 1   | 1   | Altenwerth-Morisette   | 11:14   | Qirah  | Coworking  | 88 Alpine Crossing   | 133 3.7   |
| 2   | 2   | Gerhold-Reynolds   | 7:02  | Gracias  | Coworking  | 6 Haas Trail   | 138 1.7   |
| 3   | 3   | Medhurst, Gottlieb and Lang  | 6:00  | Petaling Jaya  | Coworking  | 028 Schurz Avenue  | 144 2.5   |
| 4   | 4   | Bailey Group   | 8:11  | Bailan   | Café   | 4 Sunbrook Drive   | 110 2.5   |
| 5   | 5   | Raynor, Considine and Goyette  | 6:27  | Ignalina   | Coworking  | 44786 Annamark Pass  | 237 2.1   |
| 6   | 6   | Ortiz, Kuhic and Jaskolski   | 7:16  | Ullan Hua  | Café   | 97487 Trailsway Avenue   | 47 3.7  |
| 7   | 7   | Murray, Tillman and Bergstrom  | 9:35  | Bo'shoy Kamen'   | Café   | 83464 Daystar Circle   | 218 4.5   |
| 8   | 8   | Nicolas-Heathcote  | 7:51  | Belajen  | Café   | 86 Manitowish Trail  | 88 1.6  |
| 9   | 9   | Dicki-O'Kon  | 10:13   | Jugantang  | Coworking  | 265 Glacier Hill Drive   | 56 1.8  |
| 10  | 10  | Howell LLC   | 10:37   | Krasica  | Café   | 833 Milwaukee Park   | 120 3.0   |
| 11  | 11  | Hansen, Mayer and Denesik  | 9:15  | Marsada  | Café   | 846 Kennedy Way  | 76 1.7  |
| 12  | 12  | Botsford Group   | 7:17  | Miguel Hidalgo   | Café   | 746 Gateway Road   | 25 3.7  |
| 13  | 13  | Stehr and Sons   | 10:30   | Talca  | Coworking  | 031 Evergreen Lane   | 91 4.1  |
| 14  | 14  | Bergnaum Inc   | 11:06   | Bueng Kum  | Café   | 7021 Hudson Park   | 90 2.6  |
| 15  | 15  | Conn Group   | 11:16   | Tours  | Café   | 33 Fair Oaks Junction  | 12 3.3  |
| 16  | 16  | Wintheiser LLC   | 6:12  | Maodao   | Coworking  | 97 Prairie Rose Crossing   | 294 4.3   |
| 17  | 17  | Kuphal, Metz and Beatty  | 9:23  | Victoria   | Café   | 40 Manufacturers Street  | 231 4.0   |
| 18  | 18  | Jaskolski, Lockman and Moen  | 9:31  | Fada N'gourma  | Café   | 9 Manitowish Point   | 62 4.4  |
| 19  | 19  | Kovacek-Huels  | 10:08   | Pejek  | Coworking  | 6852 American Ash Street   | 244 4.4   |
| 20  | 20  | Watsica Group  | 11:32   | Jihuluntu Sumu   | Coworking  | 8458 Larry Park  | 286 2.3   |
| 21  | 21  | Gottlieb and Sons  | 7:33  | Панковце   | Café   | 15699 Annamark Circle  | 141 1.0   |
| 22  | 22  | VonRueden, Cole and Stark  | 6:01  | Karsin   | Café   | 7 New Castle Alley   | 50 4.4  |
| 23  | 23  | Smitham, Friesen and Medhurst  | 6:42  | Hadakewa   | Café   | 379 Thompson Street  | 41 2.8  |
| 24  | 24  | Bernhard, Erdman and Rice  | 7:51  | Xinji  | Café   | 741 Schlimgen Way  | 180 2.3   |
| 25  | 25  | Bogan LLC  | 7:26  | Tentügal   | Coworking  | 8005 Bartelt Pass  | 219 2.7   |
| 26  | 26  | Hoppe, Wilderman and Will  | 7:23  | Dimayon  | Café   | 268 Eagan Court  | 164 3.2   |
| 27  | 27  | Zieme-Pacocho  | 8:07  | Santa Rosa   | Coworking  | 16 Oak Valley Avenue   | 33 3.9  |
| 28  | 28  | Mayerl Group   | 11:43   | Tsiatsan   | Coworking  | 357 Carberry Center  | 235 1.6   |
| 29  | 29  | Bartoletti-Oberbrunner   | 9:56  | Salamanca  | Café   | 28500 Summerview Center  | 20 1.3  |
| 30  | 30  | Braun and Sons   | 9:44  | Krumvíř  | Coworking  | 60 Algoma Center   | 138 4.9   |
| 31  | 31  | Barton Inc   | 6:39  | Shiban   | Café   | 70 Myrtle Junction   | 120 4.2   |
| 32  | 32  | Hickle, Haag and Hickle  | 8:52  | Sinuknipan   | Coworking  | 96515 Prairieview Lane   | 47 3.5  |
| 33  | 33  | Balistreri-Trantow   | 7:58  | Fovissste  | Café   | 73 Pearson Plaza   | 198 3.2   |
| 34  | 34  | Jacobi-Conroy  | 9:23  | Feričanci  | Café   | 58789 Briar Crest Junction   | 150 4.9   |
| 35  | 35  | Veum-Altenwerth  | 11:34   | Estombar   | Coworking  | 1424 Menomonie Avenue  | 63 5.0  |

Descripción casos de uso

|  |
|--|
| <b>Registro Usuario</b>  |
| <b>Actores:</b><br>Usuario   |
| <b>Breve Descripción:</b><br>Permite que una persona nueva se pueda registrar como usuario una única vez   |
| <b>Descripción paso a paso:</b> <div><div><div>1. Ingresar a la página web</div><div>2. Ingresar a la sección Usuario</div><div>3. Seleccionar la opción de “Registrar Usuario”</div></div><div><div>● <b>Registrar:</b><div><div>1. El usuario ingresa los datos de registro cumpliendo con los siguientes requisitos:<div><div>1.1 Nombre completo del usuario el cual debe tener entre 10 a 100 caracteres.</div><div>1.2 Una contraseña la cual debe de tener entre 8 a 20 caracteres,</div></div></div></div></div></div></div> |



los cuales deben contener mínimo un número y una letra mayúscula.

1.3 Número telefónico el cual debe tener en cualquier caso (móvil o fijo) 10 cifras, para número fijo debe poner el indicativo de ciudad (6XX)

1.4 Correo electrónico el cual debe tener entre 8 y 100 caracteres, los cuales deben incluir el caracter especial @ y “.”

1.5 Ciudad la cual será seleccionada desde una barra de opciones, este campo no puede estar vacío.

2. El usuario da click en registrar.
3. Se pasa a la fase de Validación.

- **Validar Registro:**

1. La aplicación validará los datos ingresados, de acuerdo con los requisitos:
  - 1.1 Si el formato del nombre es incorrecto, se arrojará un mensaje “Longitud nombre incorrecto”
  - 1.2 Si el formato de la contraseña es incorrecto, se arrojará los siguientes mensajes según el caso “Longitud contraseña incorrecta”, “La contraseña debe contener al menos una Letra minúscula y al menos un número”
  - 1.3 Si el formato de número telefónico es incorrecto, se arrojará el mensaje “Longitud teléfono incorrecta”
  - 1.4 Si el formato del correo electrónico es incorrecto, se arrojará el siguiente mensaje según el caso “Longitud correo incorrecto”, “Correo electrónico incorrecto, debe contener @ y “.””
  - 1.5 Si el formato de ciudad es incorrecto, se arrojará el siguiente mensaje “Debe seleccionar una ciudad”
2. Si cumple los requisitos de todos los campos, entonces la aplicación consultará si el usuario ya se encuentra registrado consultando si el correo electrónico existe en la base de datos.
  - 2.1 Si el email ya se encuentra registrado, se arrojará el mensaje “El usuario ya se encuentra registrado”
3. Si el usuario no tiene registro previo, se procede a crear el usuario y almacenar la información en la base de datos
4. Se muestra un mensaje de “Registro exitoso” y pasa a la sección de login

|   |
|---|
| <b>Registro Establecimiento</b>   |
| <b>Actores:</b><br>Administrador  |
| <b>Breve Descripción:</b><br>Permite que el administrador pueda registrar un establecimiento.               |
| <b>Descripción paso a paso:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingresar a la página web</li></ol> |

2. Ingresar a la sección de usuario
3. Loguearse con las credenciales de administrador
4. Ingresar al módulo de "Registro Establecimientos"

- **Registrar**

1. El administrador ingresará los datos del establecimiento acorde a la información suministrada la cual debe cumplir con los siguientes criterios:
  - 1.1 El nombre del establecimiento debe tener una longitud entre 8 a 100 caracteres.
  - 1.2 Correo electrónico el cual debe tener entre 8 y 100 caracteres, los cuales deben incluir el caracter especial @ y "."
  - 1.3 Una contraseña la cual debe de tener entre 8 a 20 caracteres, los cuales deben contener mínimo un número y una letra mayúscula.
  - 1.4 El horario debe diligenciar la franja horaria indicando los días de apertura, la franja de apertura para cada día y añadir excepciones (Atención en días festivos o fechas en específico), dicha descripción no debe tener una longitud entre 10 a 250 caracteres
  - 1.5 Ciudad la cual será seleccionada desde una barra de opciones, este campo no puede estar vacío.
  - 1.6 Tipo debe seleccionar el tipo de establecimiento de la barra de opciones (coworking o restaurante), el campo no puede quedar vacío.
  - 1.7. La dirección debe almacenar la ubicación del establecimiento y debe tener una longitud entre 10 y 100 caracteres.
  - 1.8 Número telefónico el cual debe tener en cualquier caso (móvil o fijo) 10 cifras, para número fijo debe poner el indicativo de ciudad (6XX)
  - 1.9 Capacidad de personas debe ser un número mayor o igual a 0 y menor o igual a 10000.
  - 1.10 Descripción Establecimiento debe tener una longitud entre 0 y 250 caracteres.
2. El administrador hace clic en "Registrar establecimiento"
3. Se pasa a la fase de validación

- **Validación**

1. La aplicación validará los datos ingresados, de acuerdo con los requisitos:
  - 1.1 Si el formato del nombre es incorrecto, se arrojará un mensaje "Longitud nombre establecimiento incorrecto"
  - 1.2 Si el formato de la contraseña es incorrecto, se arrojará los siguientes mensajes según el caso "Longitud contraseña incorrecta", "La contraseña debe contener al menos una Letra minúscula y al menos un número"
  - 1.3 Si el formato del correo electrónico es incorrecto, se arrojará el siguiente mensaje según el caso "Longitud correo incorrecto", "Correo electrónico incorrecto, debe contener @ y "."
  - 1.4 Si el formato de horario es incorrecto, se arrojará un mensaje "Longitud horario incorrecto"
  - 1.5 Si el formato de ciudad es incorrecto, se arrojará el siguiente mensaje "Debe seleccionar una ciudad"

- 1.6 Si el formato de tipo es incorrecto, se arrojará el siguiente mensaje "Debe seleccionar el tipo de establecimiento"
- 1.7 Si el formato de dirección es incorrecto, se arrojará el siguiente mensaje "Longitud dirección incorrecto"
- 1.8 Si el formato de número telefónico es incorrecto, se arrojará el mensaje "Longitud teléfono incorrecta"
- 1.9 Si el formato de capacidad de personas es incorrecto, se arrojará el mensaje según el caso "La capacidad de personas debe ser igual o mayor que 0", "La capacidad máxima de personas es de 10000"
- 1.10 Si el formato de Descripción establecimiento es incorrecta, se arrojará el siguiente mensaje "Longitud descripción establecimiento incorrecta"
2. Si cumple los requisitos de todos los campos, entonces la aplicación consultará si el establecimiento está registrado consultando si el correo electrónico existe en la base de datos.
  - 2.1 Si el correo electrónico ya se encuentra registrado, se arrojará el mensaje "El establecimiento ya se encuentra registrado"
3. Si el establecimiento no tiene registro previo, se procede a crear el rol de usuario y almacenar la información en la base de datos
4. Se muestra un mensaje de "Registro exitoso" y pasa a la sección de login para establecimientos.

## Login Usuario

### Actores:

Usuario, Administrador

### Breve Descripción:

Este módulo permite loguear a un usuario previamente y al administrador previamente registrado validando sus credenciales.

### Descripción paso a paso:

1. Ingresar a la página web
2. Ingresar a la sección usuario
  - **Ingreso datos**
    1. El usuario o administrador ingresa los siguientes campos
      - 1.1 Correo electrónico el cual debe tener entre 8 y 100 caracteres, los cuales deben incluir el caracter especial @ y "."
      - 1.2 Contraseña la cual debe de tener entre 8 a 20 caracteres, los cuales deben contener mínimo un número y una letra mayúscula.
  - **Validación**
    1. La aplicación valida si los campos están bien diligenciados:
      - 1.1 Si el correo electrónico incumple el formato, arrojará un mensaje según el caso "Longitud correo incorrecto", "Correo electrónico incorrecto, debe contener @ y "."
      - 1.2 Si la contraseña no cumple el formato de contraseña, se arrojará el siguiente mensaje "correo o contraseña incorrectos".
    2. La aplicación valida si el email se encuentra registrado en la base de datos

|   |
|---|
| <p>2.1 Si el usuario no está registrado en la base de datos arrojará el siguiente mensaje “no existe una cuenta para este correo electrónico”</p> <p>3. Si el correo se encuentra registrado, se valida la contraseña.</p> <p>3.1 Si la contraseña es incorrecta, se arrojará el siguiente mensaje “correo o contraseña incorrectos”</p> <p>4. Si la contraseña es válida, se dará paso a la fase de login</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Login</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si el id asociado al usuario corresponde al administrador, se le dará acceso a la interfaz de administrador</li> <li>2. Si el id asociado al usuario no corresponde al administrador, se le dará acceso a la interfaz de usuario general.</li> </ol> </li> </ul> |
|---|

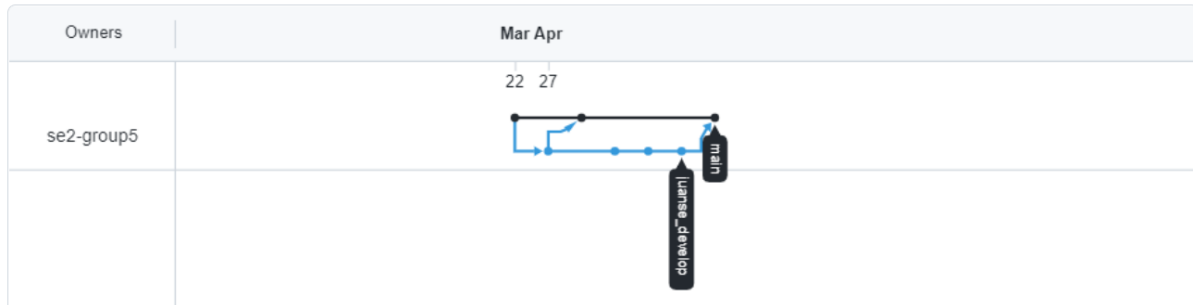
|  |
|--|
| <b>Login Establecimiento</b>   |
| <p><b>Actores:</b><br/>Establecimiento</p>   |
| <p><b>Breve Descripción:</b><br/>Permite dar login a un establecimiento previamente registrado validando sus credenciales</p>  |
| <p><b>Descripción de casos de uso:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar a la página web</li> <li>2. Ingresar a la sección establecimiento</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingreso datos</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El establecimiento ingresa los siguientes campos               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Correo electrónico el cual debe tener entre 8 y 100 caracteres, los cuales deben incluir el caracter especial @ y “.”</li> <li>1.2 Contraseña la cual debe de tener entre 8 a 20 caracteres, los cuales deben contener mínimo un número y una letra mayúscula.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>• <b>Validación</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La aplicación valida si los campos están bien diligenciados:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Si el correo electrónico incumple el formato, arrojará un mensaje según el caso “Longitud correo incorrecto”, “Correo electrónico incorrecto, debe contener @ y “.””</li> <li>1.2 Si la contraseña no cumple el formato de contraseña, se arrojará el siguiente mensaje “correo o contraseña incorrectos”.</li> </ol> </li> <li>2. La aplicación valida si el correo electrónico se encuentra registrado en la base de datos               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Si el establecimiento no está registrado en la base de datos arrojará el siguiente mensaje “no existe una cuenta registrada para este correo”</li> </ol> </li> <li>3. Si el correo electrónico se encuentra registrado, se valida la contraseña.               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Si la contraseña es incorrecta, se arrojará el siguiente mensaje “correo o contraseña incorrectos”</li> </ol> </li> <li>4. Si la contraseña es válida, se dará paso a la fase de login</li> </ol> </li> </ul> |

- **Login**

1. Se dará acceso a la interfaz del establecimiento.

## Gráficas de branch y commits de GitHub

### Network graph

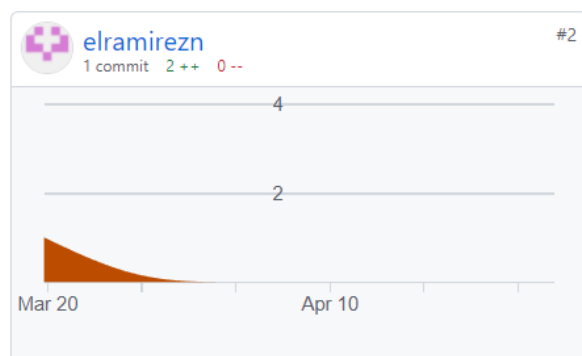
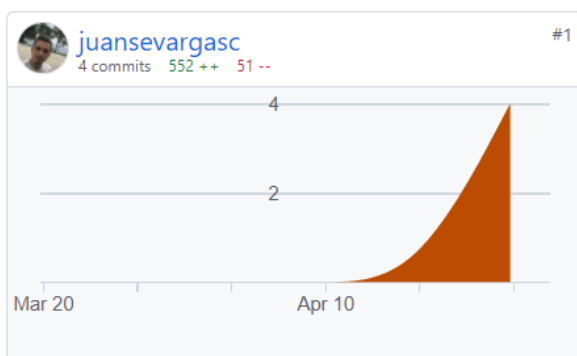


### Gráfico de commits (repositorio backend, frontend y docs)

Mar 20, 2022 – Apr 27, 2022

Contributions: Commits ▾

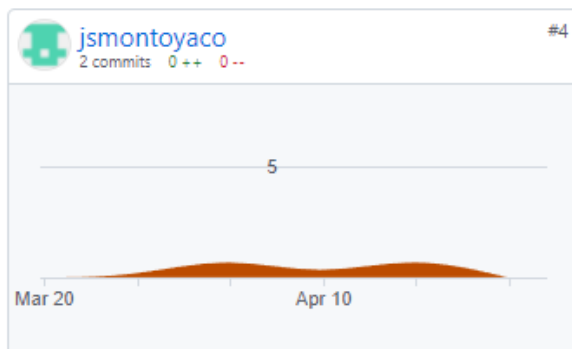
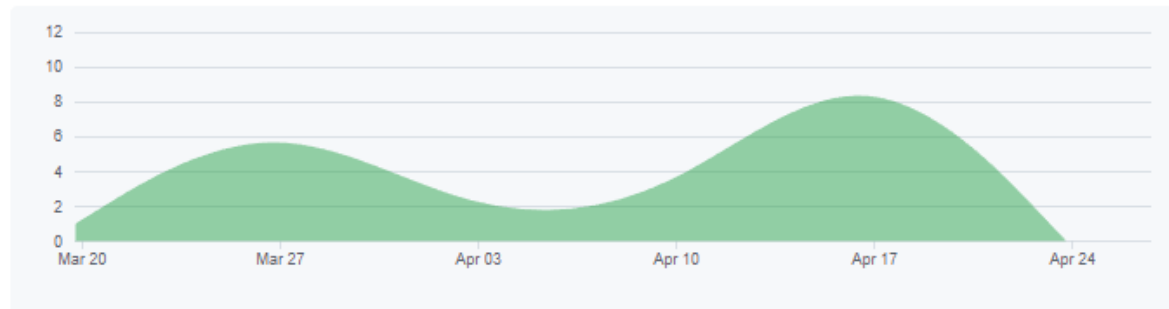
Contributions to main, excluding merge commits and bot accounts



Mar 20, 2022 – Apr 27, 2022

Contributions: Commits ▾

Contributions to main, excluding merge commits and bot accounts



## Daily Scrum

- **19 Abril:** Realización del Sprint planning teniendo en cuenta:  
Pendiente para Sprint 2:
  1. Mockups, paleta de colores.
  2. Panel de Épicas
  3. Se requiere implementar en Jira las tareas de Sprint 2 y controlar ejecución para obtener el panel de épicas.Realizar Sprint Goal y Planning. (Definir lo que se va a realizar)
- **20 Abril:**
  1. Realización de Scrum Planning
  2. Reorganización archivos en drive
  3. Actualización backlog y tareas en trello
  4. Definición actividades por integrante o integrantes
  5. Realización Cronograma
  6. Definición de herramientas a usar y roles de cada integrante
- **23 Abril:**
  1. Generación Script MER con algunas correcciones
  2. Implementación de la base de datos en PostgreSQL
  3. Generación de datos de prueba para la base de datos
  4. Definición de modelo para la próxima sesión pendiente
  5. Pendiente por consultar cómo conectar la base de datos con Python+Django
- **26 Abril:**
  1. Adición de atributo en el MER
  2. Actualización Script
  3. Consulta del conector de la base de datos con Xpress
  4. Actualización de los datos de prueba
- **27 Abril:**
  1. Documentación del sprint 2
  2. Adición de gráficas de commits proporcionado por github
  3. Revisión de tareas de trello
  4. Sprint review
  5. Sprint retrospective
  6. Redefinición de herramientas para el próximo sprint
  7. Realización de git merge



## **Sprint Review**

Debido al corto periodo de tiempo para este sprint, no se alcanzó a realizar todo lo planeado inicialmente. No obstante, se establecieron los requisitos y criterios de cada caso de uso por medio de la descripción de casos de uso, lo cual permitió ver factores los cuales hacían falta en el MER y pudieron ser corregidos a tiempo.

Se creó e implementó exitosamente la base de datos teniendo en cuenta las correcciones realizadas y definiendo claramente todos los aspectos de los casos de uso y el diseño de la aplicación, se pudo tener una mejor visión de las herramientas de uso y la realización ya mucho más sólida en los siguientes sprints que evite cambios drásticos en los MER, diagramas de clases o casos de uso.

## **Sprint Retrospective**

Debido a la cronología planteada y los cambios realizados, los modelos de mockups y diseño de vistas aún tiene una fase de muchos cambios, por lo cual se evaluarán para el siguiente sprint una vez estén definidos y culminados los módulos de registro y validación de todos los roles de usuario.

Las vistas quedan pendientes por su realización, ya una vez estén las herramientas bien definidas se procederá en el siguiente sprint con su realización.