

Avance 2, PROYECTO BIBLIOTECA.

Marcelo Morales, Javiera Sepulveda, Diego Alvarez

Mayo 2022

1 Introducción.

El presente informe consta con el avance de la semana numero 3 del proyecto grupal, en el que abordaremos los temas exigidos por el profesor, como son la organizacion de tareas, desempeño de horarios, implementaciones, problemas entre otros. Todo con el proposito de demostrar avances significativos para completar nuestro objetivo general y especificos del proyecto.

2 Organización de Tareas.

La organización de tareas para esta semana se definió en la reunión grupal semanal, donde decidimos algunos puntos significativos, como por ejemplo que nos centraremos principalmente en el FrontEnd en esta entrega, sin dejar de lado las pruebas de BackEnd necesarias para realizar un avance optimo, dicho esto las actividades quedaron de la siguiente manera:

2.1 Actividades Semana 3.

Marcelo Morales:

- Organizar el proyecto de Angular en modulos independientes y especificos por funcion.
- Crear el enrutado para cada una de las vistas correspondientes en el modelado del proyecto.
- Pulir las vistas actuales y agregar las de Login y Register.

Javiera Sepulveda:

- Continuar con pruebas de CRUD BackEnd e implementación/adaptación en el proyecto creado en Angular.
- Estudiar el uso de nodeJS y DB MySQL para proxima implementación.

Diego Alvarez:

- Estudio de Base de Datos, estudio del proyecto existente.
- Pruebas de enlace de archivos a base de datos, con proposito de descarga y subida.

2.2 Actividades Semana 4 (Proxima).

La proxima semana al ser la ultima de avances, nos propondremos finalizar la parte de FrontEnd del proyecto, donde las actividades grupales a repartir serán las siguientes:

Objetivos Grupales:

- Finalizar el FrontEnd del proyecto.
- Darle funcionalidad a la subida de archivos.
- Comenzar el desarrollo del buscador dentro de la pagina.

3 Desempeño horarios.

El desempeño de horarios al igual que el trabajo anterior, corresponde a las horas ideales de trabajo y las realizadas realmente, considerando la semana de martes a martes, sin contar fin de semanas, con un total de 30 horas grupales la grafica quedó de la siguiente manera:

Horas realizadas y Horas ideales



Como podemos observar en la grafica, si bien en los primeros dias el trabajo no fue mayor al ideal, llegando al final de la semana si se cumplió correctamente con las horas totales de trabajo, siendo esto demostrativo con el cumplimiento de los objetivos de la semana.

4 Desarrollo.

El desarrollo esta semana fue principalmente centrado a pulir y corregir lo que ya desarrollamos las 2 semanas anteriores, adaptamos nuestro proyecto en Angular de tal forma que los componentes/Modulos estuvieran ordenados y de manera intuitiva para todos los participantes del equipo, también definimos correctamente las rutas de cada una de las vistas en nuestro sitio (Register, Login, Perfil, Búsqueda etc).

También al haber realizado algunas funciones del login en html y php puros, nos encargamos de pasar estos al formato de Angular, para así aprovechar las utilidades que este nos entregaba, esperando que estén funcionales para la siguiente entrega.

Como bien mencionamos al comienzo, nos centramos principalmente en FrontEnd, sin embargo también desarrollamos actividades de estudio y practica sobre BackEnd, para así ser más eficientes a la hora de implementarlos proximamente.

4.1 Implementaciones

Implementaciones actuales.

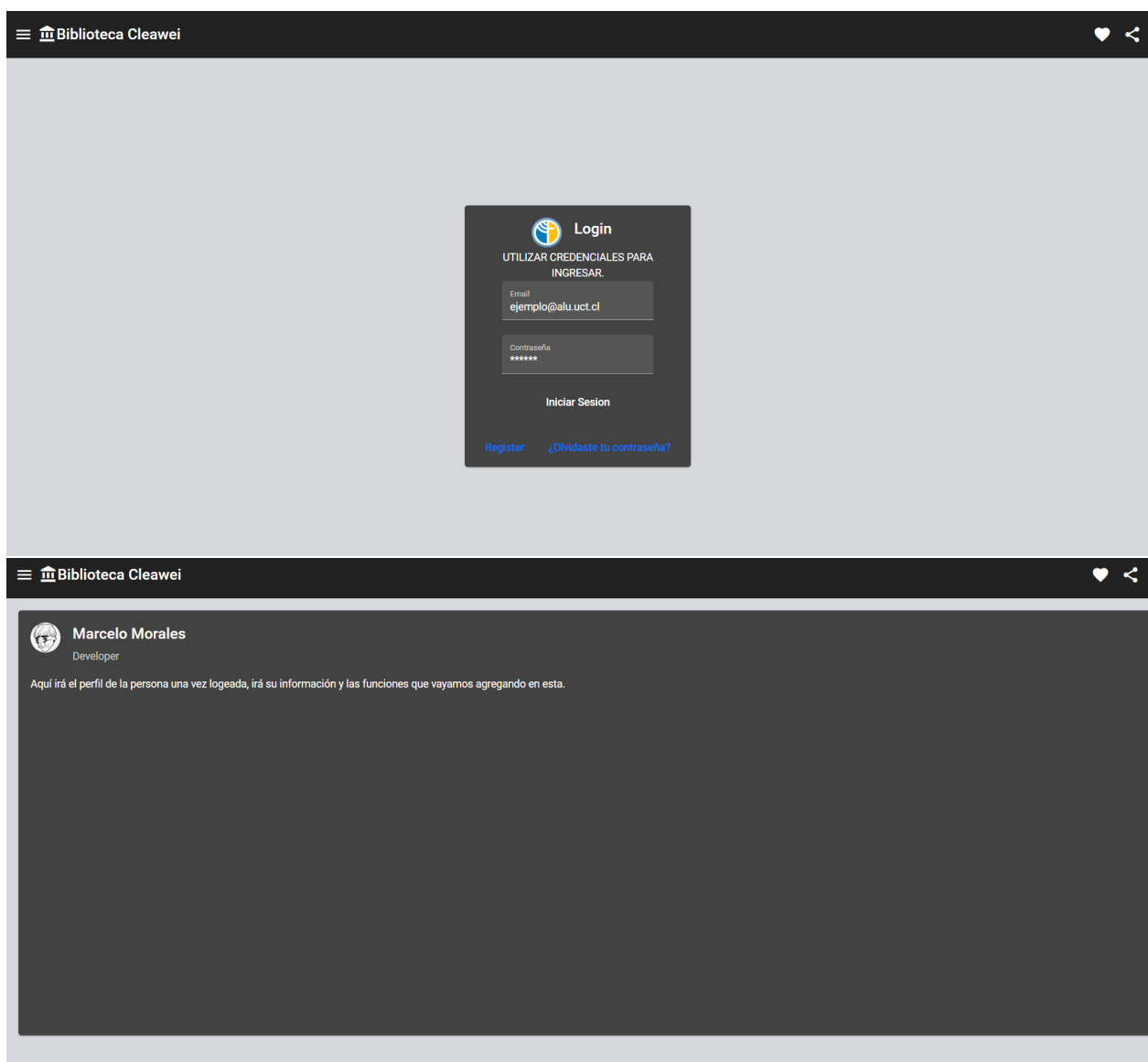
- Primera versión del proyecto.
- Carga de archivos en la pagina.

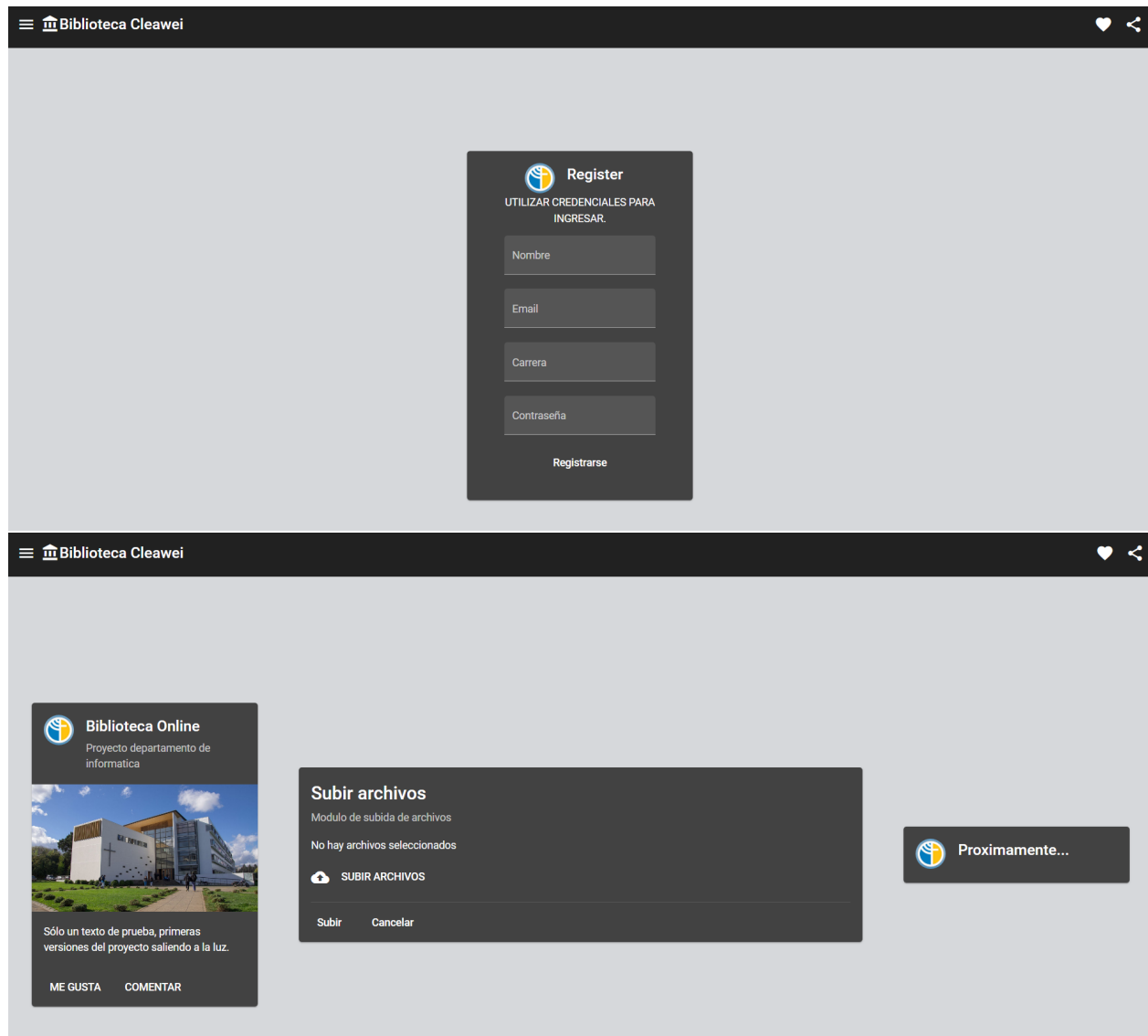
- Enrutado de todas las vistas en la pagina.
- Formulario de Registro.
- Formulario de Inicio de sesión.

Implementaciones a futuro.

- Versión completa del FrontEnd en el proyecto.
- Visor de archivos funcionando correctamente.
- Conexión del registro a la DB.
- Subida de archivos a la DB.

4.2 Imagenes de implementaciones.





4.3 Problemas y soluciones.

Problemas.

Los problemas que se nos presentaron fueron principalmente por desconocimiento de las herramientas a utilizar, siendo estos centrados principalmente en Angular y en cómo realizar el proceso de creación de un proyecto para GitHub, los cuales fueron los siguientes:

- Mala organización de complementos/modulos creados en Angular.
- Dificultad de implementar conexión a DB desde html/php puros al formato Angular.
- Dificultad de organización para archivos en GitHub y versiones Master / Develop.
- Implementación de una DB en linea.

Soluciones

- Organizar por carpetas y nombres intuitivos cada uno de los complementos creados, dandoles una funcionalidad específica a cada uno.
- Darle más tiempo a la implementación y comenzar a desarrollar de nuevo pero en formato aceptado en Angular.
- Trabajar momentaneamente con DB Local, investigando y buscando soluciones para implementar DB Online.

5 Conclusiones del avance.

A diferencia del avance anterior esta vez tuvimos un poco menos de desarrollo, esto debido a diferentes factores, tanto academicos como personales, sin embargo luego de la reunión semanal del grupo, concluimos lo siguiente:

- El avance fue un poco menos que el anterior, sin embargo avanzamos considerablemente en el orden del proyecto y la organización de este.
- El trabajo con DB resultó más complicado de lo que esperabamos, por lo que postergamos su implementación y decidimos investigar más sobre el tema.
- Al decidir que sólo trabajaremos en FrontEnd esta entrega, debemos comenzar a estudiar desde ya el BackEnd para no tener problemas con el avance.