

A dark blue vertical bar runs along the left edge of the page. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date. In the bottom-left corner, several thin, curved lines in dark blue and light grey sweep upwards and to the right.

6-9-2022

Primera Entrega

Andrés Felipe Rodríguez Ramírez
Edwin Alexander Castiblanco Villamil

Historias de Usuario

ID	1
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Quiero registrar las rutas de los buses que salen del city campus al campus del Poli.
Razón/Resultado	Para tener una mayor claridad, orden y logística sobre los recorridos de los buses.
Criterios de Aceptación	<ol style="list-style-type: none">1. Poder registrar los siguientes campos:<ul style="list-style-type: none">* Número del bus* Cantidad de sillas vacías* Fecha y hora de salida* Nombre del conductor2. El nombre debe seleccionarse de una lista desplegable donde ya estén registrados cada uno de los conductores
Tasking	<ul style="list-style-type: none">- Crear la clase Ruta- Crear el interfaz Ruta- Crear el servicio de registro en el controlador Ruta

ID	2
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Quiero editar las rutas de los buses que salen del city campus al campus del Poli.
Razón/Resultado	Para guardar las rutas que pueden sufrir posibles cambios.
Criterios de Aceptación	<ol style="list-style-type: none">1. Los campos habilitados para editar deben ser:<ul style="list-style-type: none">* Cantidad de sillas vacías* Fecha y hora de salida* Nombre del conductor2. Para guardas los cambios crear un botón, que al darle click genere una alerta de confirmación con las opciones "Si" y "No".
Tasking	<ul style="list-style-type: none">- Crear el servicio de editar en el controlador Ruta

ID	3
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Quiero eliminar rutas de los buses que salen del city campus al campus del Poli.
Razón/Resultado	Para quitar las rutas que por algun motivo dejan de ser validas
Criterios de Aceptación	<ol style="list-style-type: none">1. Al dar click en el botón de eliminar se debe generar una alerta de confirmación con las opciones "Si" y "No"
Tasking	<ul style="list-style-type: none">- Crear el servicio de eliminar en el controlador Ruta

ID	4
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Quiero ver listadas todas las rutas registradas.
Razón/Resultado	Para ver de manera mas ordenada las rutas de los buses.
Criterios de Aceptación	1. Deben estar listadas en una tabla con toda su respectiva información
Tasking	- Crear el servicio listar en el controlador Ruta

ID	5
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Quiero registrar a los conductores que manejaran los buses
Razón/Resultado	Para poder asignarlos a las rutas según les corresponda
Criterios de Aceptación	1. Poder registrar los siguientes campos: * Nombre del conductor * Identificación * Fecha de ingreso a la universidad * Teléfono
Tasking	- Crear la clase Conductor - Crear el interfaz Conductor - Crear el servicio de registro en el controlador Conductor

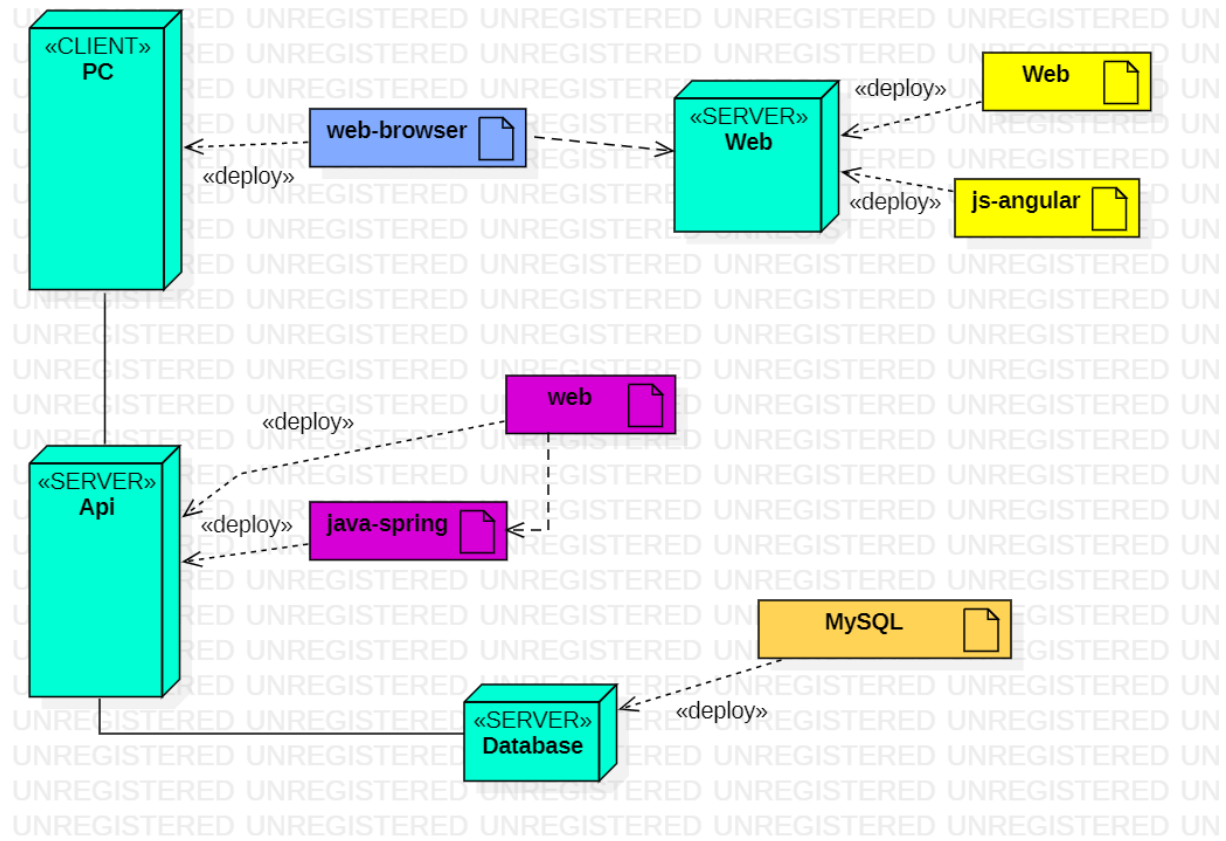
ID	6
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Quiero editar la información registrada de los conductores
Razón/Resultado	Para guardar la información más actualizada de los conductores.
Criterios de Aceptación	1. Los campos habilitados para editar deben ser: * Nombre del conductor * Fecha de ingreso a la universidad * Teléfono 2. Para guardas los cambios crear un botón, que al darle click genere una alerta de confirmación con las opciones "Si" y "No".
Tasking	- Crear el servicio de editar en el controlador Conductor

ID	7
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Quiero eliminar a los conductores que ya no se requieran.
Razón/Resultado	Para no tener en cuenta a conductores que por alguna causa ya no se requieren en la prestación del servicio.
Criterios de Aceptación	1. Al dar click en el botón de eliminar se debe generar una alerta de confirmación con las opciones "Si" y "No"
Tasking	- Crear el servicio de eliminar en el controlador Conductor

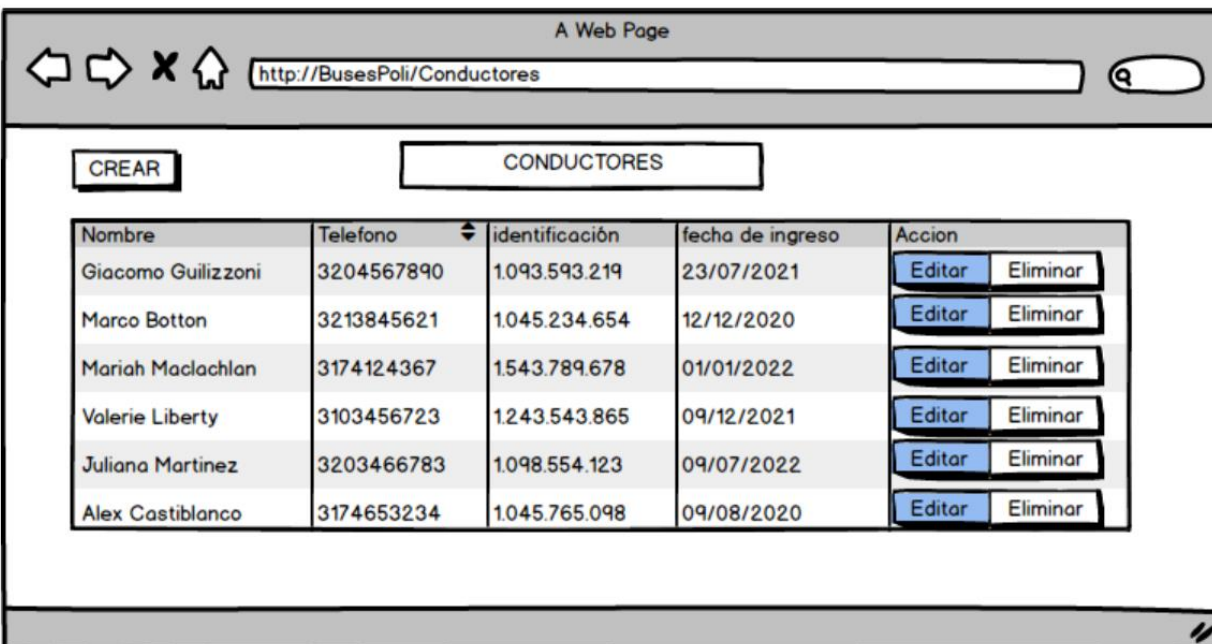
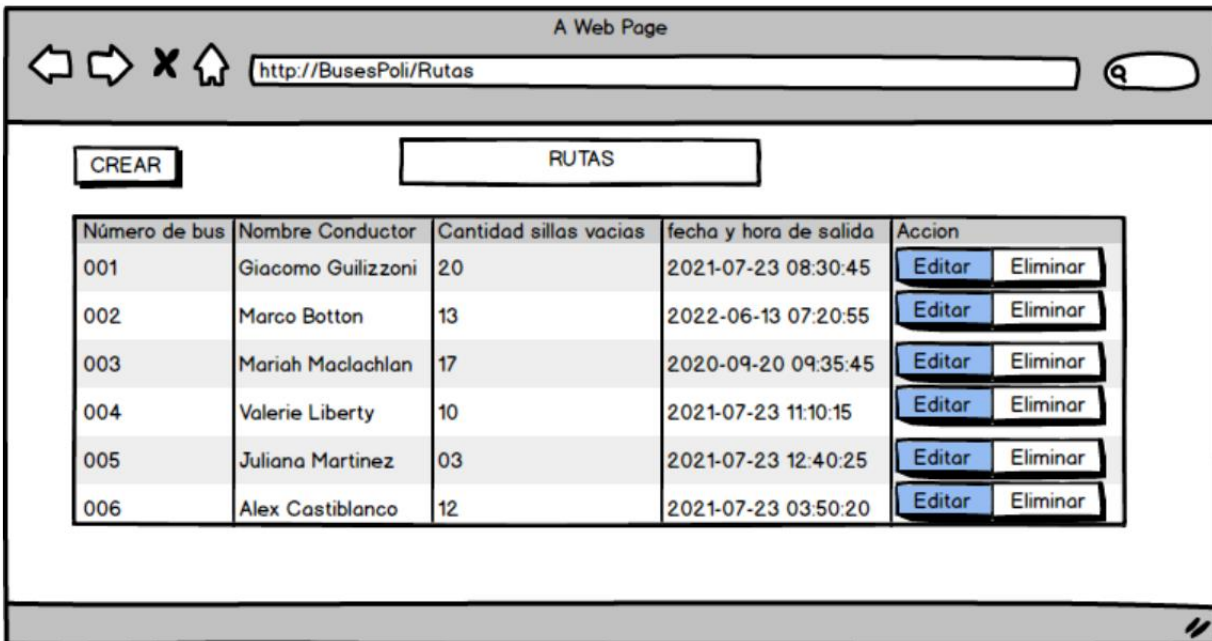
ID	8
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Quiero ver un listado de los conductores registrados en el sistema.
Razón/Resultado	Para ver de manera más ordenada los conductores.
Criterios de Aceptación	1. Deben estar listados en una tabla con su respectiva información
Tasking	- Crear el servicio de listar en el controlador Conductor

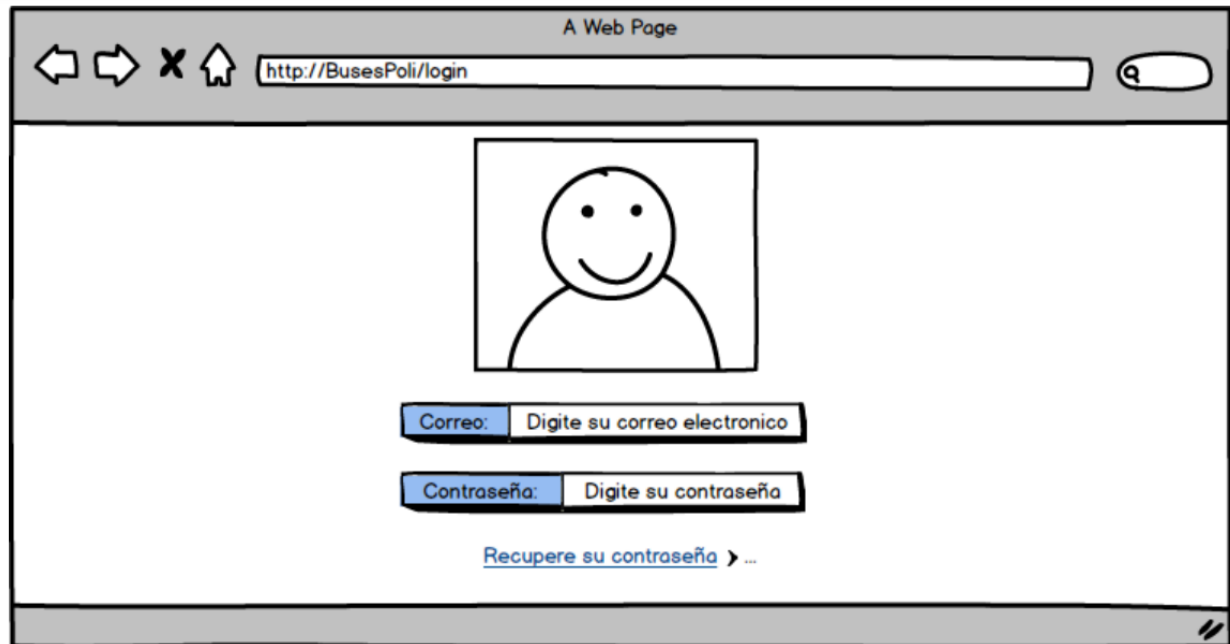
ID	9
Rol	Como Administrador
Funcionalidad	Se requiere de un proceso que me permita loguear mediante el correo electrónico y una contraseña.
Razón/Resultado	Para mantener seguras las operaciones que se hagan dentro del sistema
Criterios de Aceptación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si la contraseña o el correo electrónico ingresados son incorrectos deberá alertar al usuario. 2. Se debe poder recuperar la contraseña mediante el correo electrónico en caso de olvido.
Tasking	

Diagrama de Despliegue



Mockups





Herramientas

- **Java Spring Boot**

Es uno de los frameworks más populares y eficientes para trabajar backend en java principalmente con arquitecturas basadas en servicios web (REST y SOAP) y microservicios.

Ventajas:

- Es de código abierto
- Funciona sobre máquina virtual java
- Permite hacer webs y microservicios
- Es rápido
- Tiene soporte de las principales empresas

- **Angular js**

Es un framework con arquitectura Modelo Vista Controlador desarrollado por Google para trabajar frontend.

Ventajas:

- Es de código abierto
- Adopta estándares de los componentes web

- Tiene una curva de aprendizaje rápida
- Tiene un buen soporte y recursos disponibles

- **MySQL**

Es uno de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales mas populares y usados. Basa su funcionamiento en el modelo Cliente-Servidor lo que genera un mayor rendimiento.

Ventajas:

- Tiene una licencia de código abierto
- Buen rendimiento
- Compatibilidad con SQL

Referencias

https://platzi.com/blog/que-es-spring-boot/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=17739691128&utm_adgroup=&utm_content=&gclid=Cj0KCQjw39uYBhCLARIsAD_SzMTLQ1hS7KPdNvHJZaDjv5FMr5S4ZSBK5f0r9F-HKbqgymZpZV9DMDEaArdJEALw_wcB&gclsrc=aw.ds

<https://www.arteco-consulting.com/post/por-que-debes-usar-spring-boot>

<https://ifgeekthen.nttdata.com/es/que-es-angularjs-y-por-que-deberias-usarlo>

<https://openwebinars.net/blog/que-es-mysql/>