Poli-Booking

Julian Andres Castro Antonio Carlos Paternina Orozco Jhojan Quintero Melo Hernan David Macías Villalobos

Canvas Poli-Booking

Asociaciones clave



- Red ILUMNO
- SENA
- Alianzas para la realización de prácticas estudiantiles.
- Convenio Arturo Tejada.
- Alianza Policía Nacional.

Actividades clave



- Preparación de programas académicos (elaboración, certificación, trámites legales y académicos)
- Contratación de personal (búsqueda y selección de profesores y demás funcionarios)
- Capacitación interna del personal
- Mantenimiento y adecuación de las instalaciones físicas y virtuales.

Recursos clave



Campus:

- Instalaciones y aulas físicas
- Infraestructura tecnológica para la educación virtual

Recursos humanos:

- Personal administrativo
- Profesores de planta y/o asociados
- Estudiantes que puedan contribuir a la institución (ej.: desarrolladores)

Propuestas de valor



Servicios de educación:

- Educación superior (técnica, tecnología, pregrado, postgrado)
- Educación continuada

Carácter diferenciador:

- Educación de calidad
- Educación accesible a un gran público gracias a la modalidad virtual.
- Política ambientalista
- Aprendizaje experiencial.

Relaciones con clientes



Captación:

- Publicidad y convenios con otras instituciones tanto nivel nacional como internacional.
- Misiones académicas y motivación de proyectos a través de capital semilla.

Fidelización:

Estrategias para conservar la buena imagen de la institución:

- Número de publicaciones en revistas científicas
- Desempeño en eventos de competencias académicas

Estrategias para mejorar la percepción interna de los estudiantes:

Tener servicios estudiantiles de buena calidad (biblioteca, salas de computadores, áreas para la recreación y deporte)

Canales



- Clases presenciales en aulas del campus.
- Clases virtuales a través de la plataforma del campus virtual.
- Asesorías extra clase tanto presencial como virtual.

Segmentos de mercado



Toda la población de estudiantes y estudiantes potenciales.

Edades:

Sin restricción (Bachiller)

Ocupaciones:

- Estudiantes a tiempo completo
- Empleados
- Independientes

Estratos sociales:

Sin restricción

Géneros:

Sin restricción

Regiones:

 Colombia y en el exterior (limitado a educación en español)

Volumen de venta:

 Aproximadamente 13.000 alumnos [3]

Estructura de costes



Mantenimiento instalaciones, nómina, servicios públicos y privados, publicidad, gastos administrativos y legales, gastos financieros.

Fuentes de ingresos



Pagos de matrícula de los estudiantes, financiamiento de instituciones externas (Colciencias, etc.).

Problema

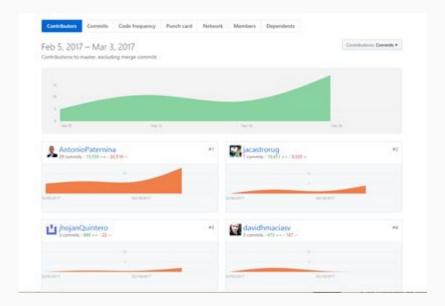
La problemática que queremos resolver con nuestra aplicación es el que los estudiantes no deban disponer de mucho tiempo ni de desplazamientos en la universidad para poder hacer la reserva de cualquier servicio que ofrezca la misma, además de esto los estudiantes podrán hacer una planeación de los servicios semanales que quieran usar, permitiendo que no tengan que salir antes de sus clases para hacer la reserva.

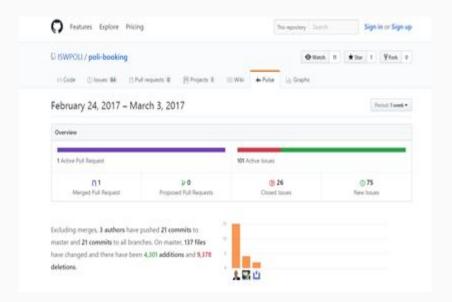
Proceso

Para esta primera entrega nos centramos en la historia épica "Gestión de usuarios" en la cual se debía poder crear un administrador, actualizarlo, consultarlo y eliminarlo, además de esto la gestión de recuperación de contraseña e inicio de sesión.

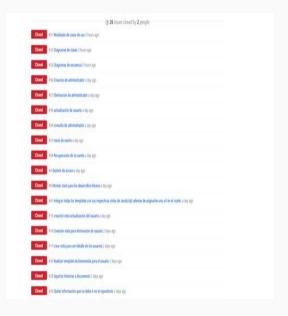
En la historia epica "Gestión de espacios" también se realizaron las vistas para que el usuario pudiera saber qué servicios y de cuáles espacios podía disponer.

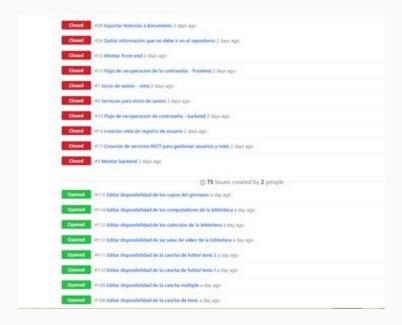
Soporte GitHub



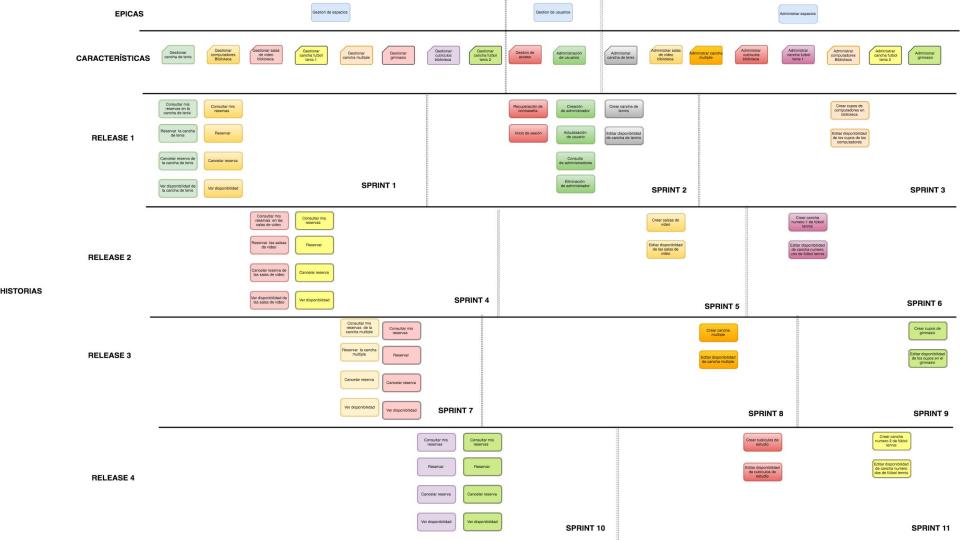


Soporte GitHub





Cronograma con Release Planning



Riesgos (listado)

1. Listado de riesgos

- R01. Robo de información (un agente externo robe la base de datos de los estudiantes y profesores que la institución universitaria Politécnico Grancolombiano nos asigne para la elaboración de proyecto).
- R02. Abandono de proyecto (algún integrante del equipo de trabajo por alguna u otra indiferencia abandone el proyecto y decida llevarse todo lo realizado hasta ese momento dejando al equipo sin una base).
- R03. Desconexión del servidor (por alguna u otra razón la página no responde a las solicitudes de los estudiantes o profesores).
- R04. Sobrecarga de solicitudes (en un momento cualquiera llegue una serie de solicitudes muy grande al mismo tiempo y esto haga que la plataforma no responda adecuadamente).
- R05. Daños en la infraestructura (los equipos necesarios para el desarrollo del proyecto presenten fallas, impidiendo el desarrollo de él mismo).
- R06. Externos (mantenimiento en los espacios como gimnasio, biblioteca, canchas. Actividades extracurriculares del politécnico Grancolombiano que cierre actividades en los diferentes espacios).

Riesgos (listado)

R07. Manejo de tecnologías nuevas (requieren de estudio por los integrantes del grupo para entenderlas y llegar a un buen desarrollo del proyecto).

R08. Ataque informático (agentes externos o de la misma institución quieran acceder mediante nuestra plataforma para dañar directamente al politécnico Grancolombiano y la vean como un canal para esto).

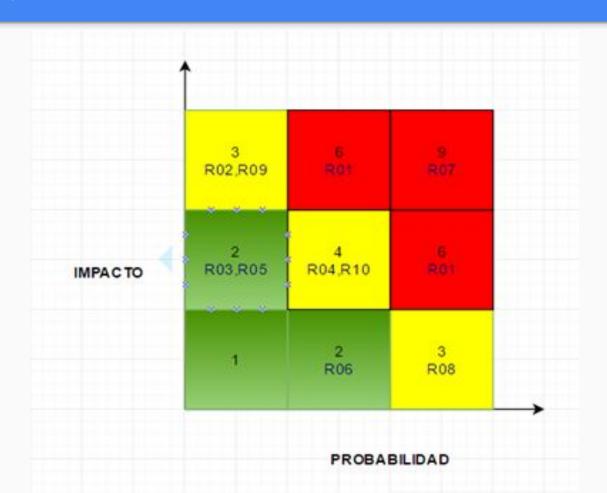
R09. Perdida de la información (la plataforma usada para el control del desarrollo del proyecto presente alguna anormalidad y esta se borre).

R10. Posibles cambios en el alcance u objetivos en el proyecto.

Riesgos (Evaluación)

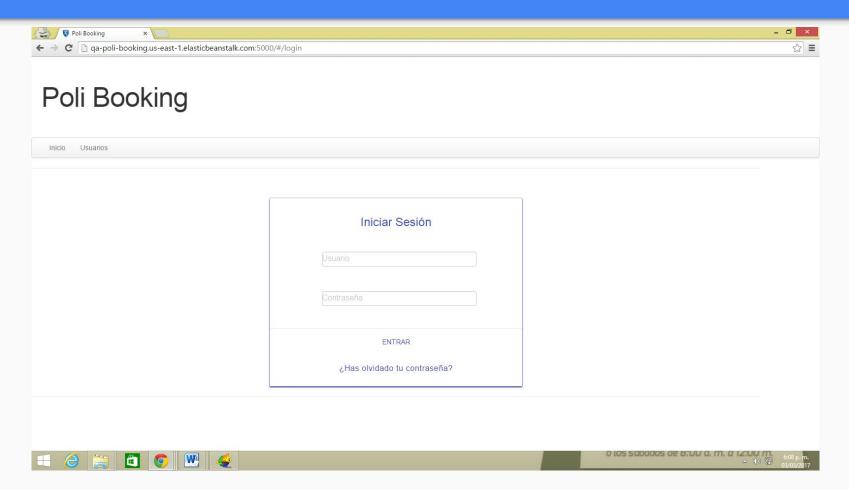
#Riesgo	Probabilidad	Impacto	Total
R01	2	3	6
R02	1	3	3
R03	1	2	2
R04	2	2	4
R05	1	2	2
R06	2	1	2
R07	3	3	9
R08	1	3	3
R09	1	3	3
R10	2	2	4

Riesgos (Gráfica)

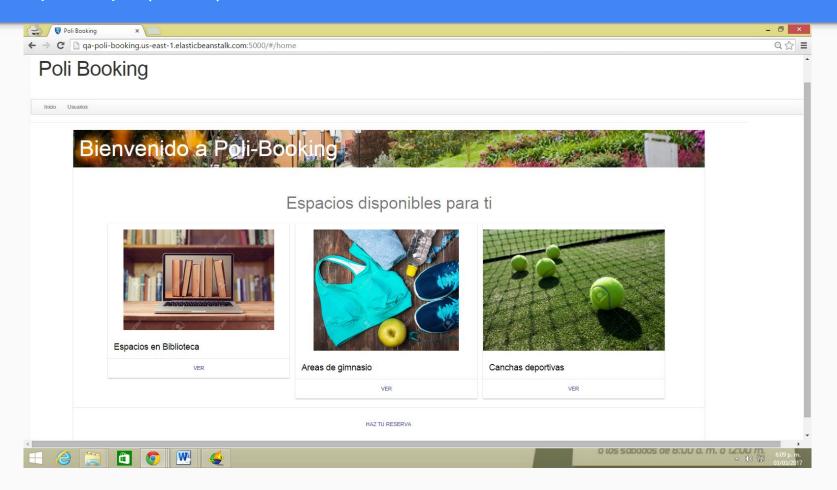


Primer prototipo de Poli-booking

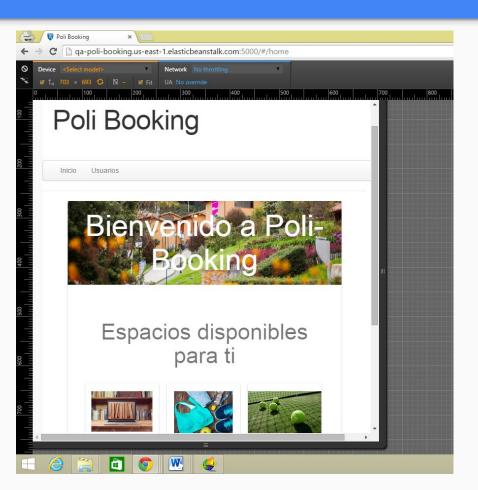
Primer prototipo (Login)

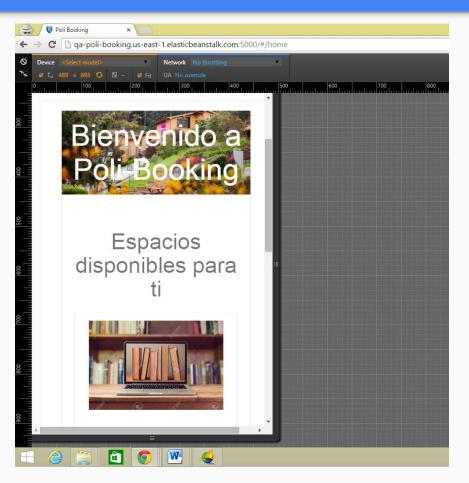


Primer prototipo (Home)

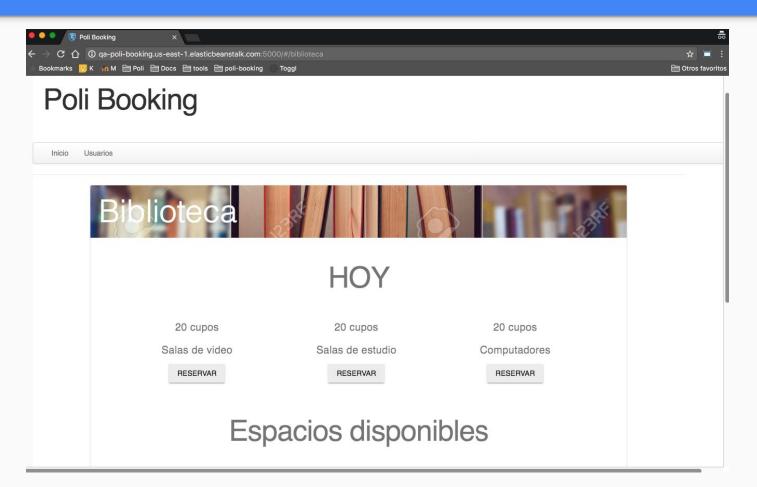


Primer prototipo (Home) responsive

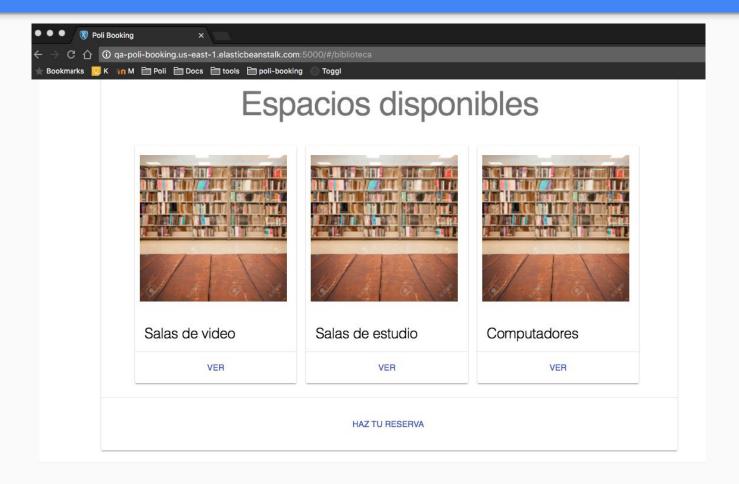




Primer Prototipo (Biblioteca)



Primer Prototipo (Biblioteca)



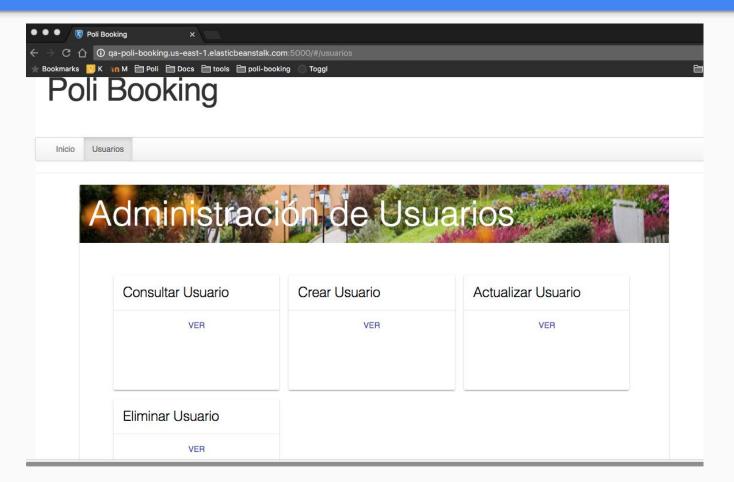
Primer Prototipo (Biblioteca - Computadores)



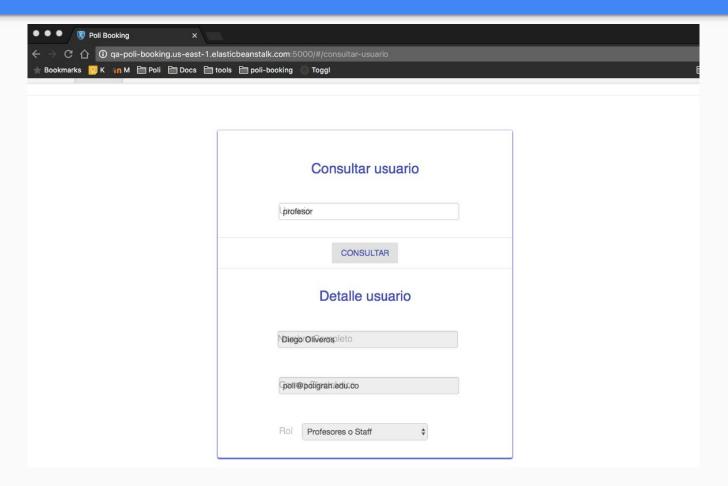
Primer Prototipo (Canchas de tenis)



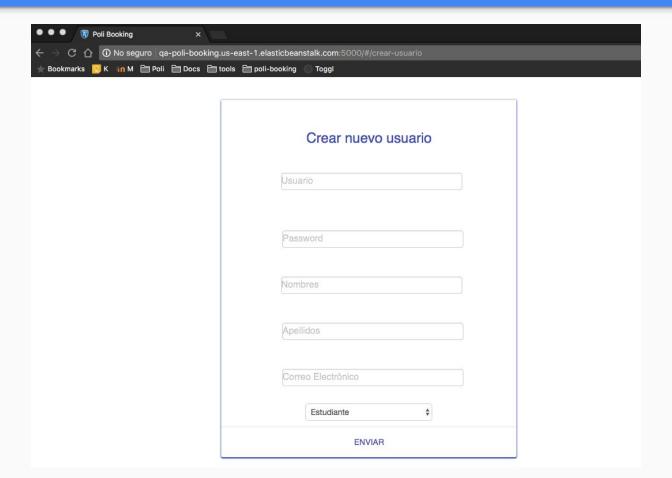
Primer Prototipo (Administración de Usuarios)



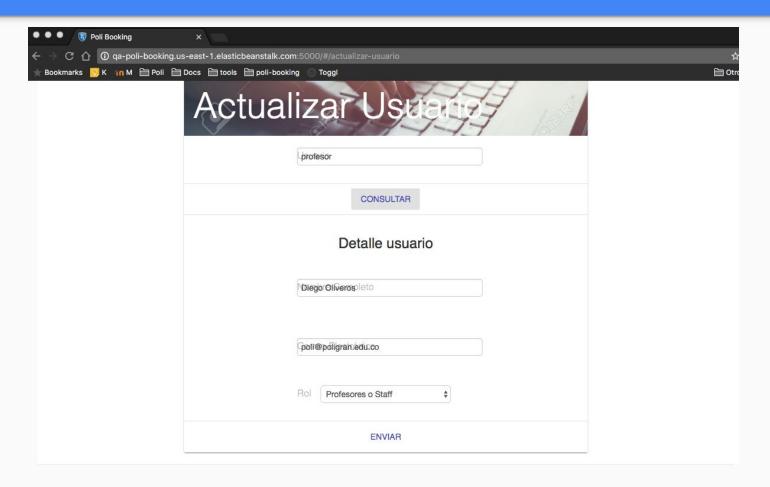
Primer Prototipo (Consultar Usuario)



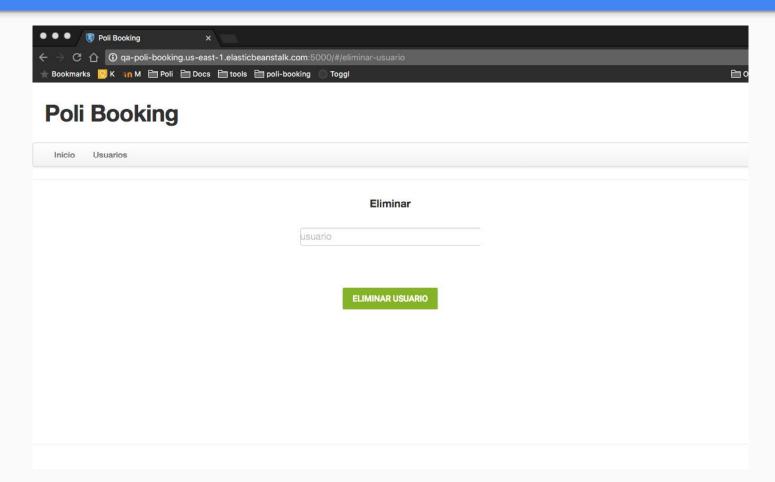
Primer Prototipo (Crear nuevo usuario)



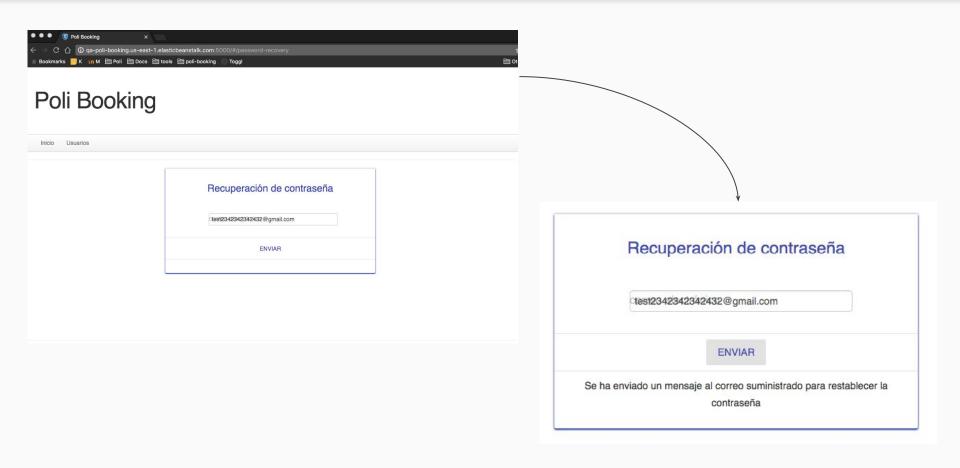
Primer Prototipo (Actualizar usuario)



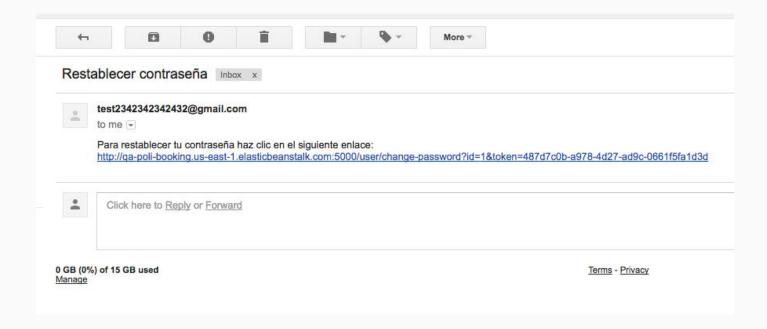
Primer Prototipo (Eliminar usuario)



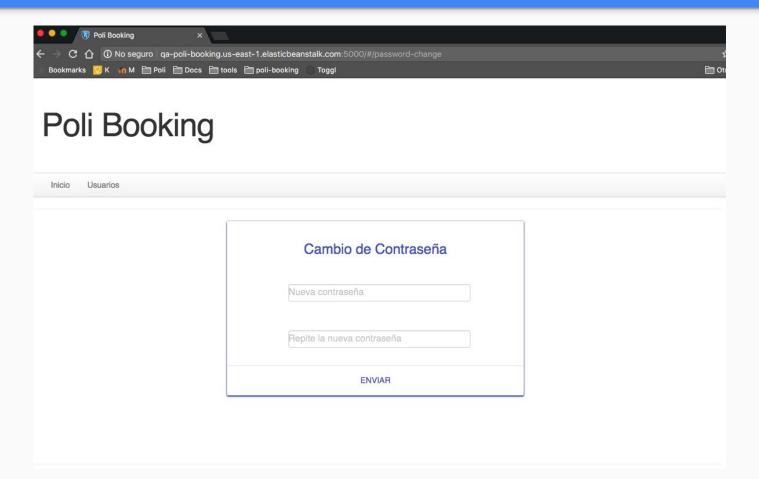
Primer Prototipo (Recordar contraseña)



Recuperación de cuenta - correo



Recuperación de cuenta - cambio de contraseña



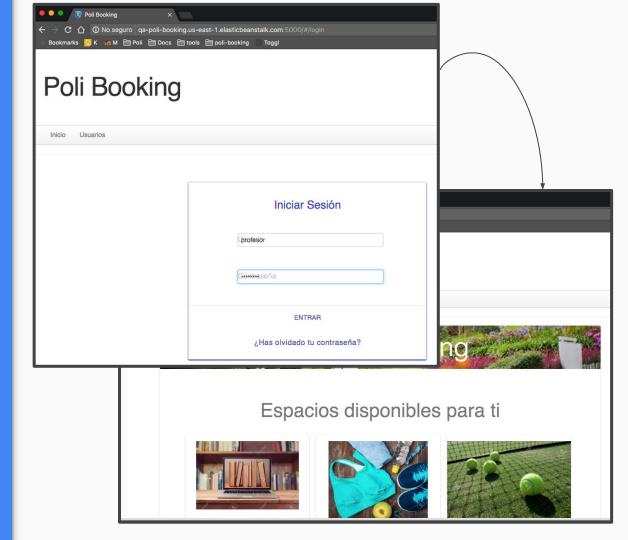
Despliegue Web

Para ingresar a la página hemos creado un usuario para la vista de administrador.

Link de entrada: http://qa-poli-booking.us-east-1.elasticbeanstalk.com:5000/

Usuario: profesor

Contraseña: poli123*



Plan Entrega 2

