

PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MOVILES

“RegistrApp”

Rodrigo campos
Antonia Rocco
001D



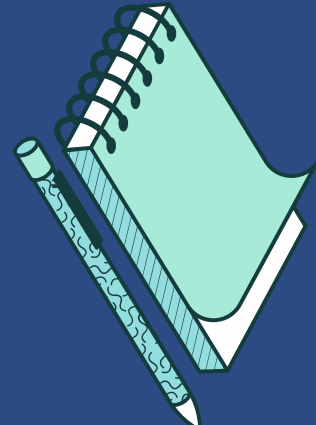
Herramientas Utilizadas



Discord

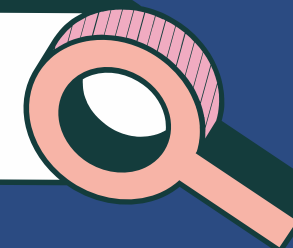


ionic

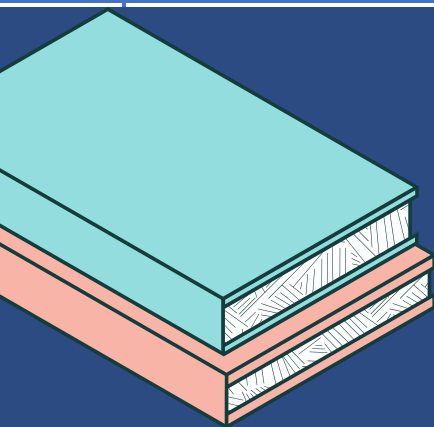


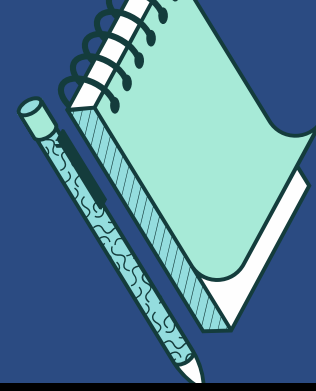
Requerimientos

search



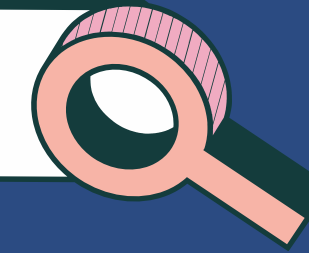
RF-F	[Nombre del Requerimiento]	Tipo Requerimiento [Funcional, No Funcional]	Actores Relacionados	[Descripción corta del requerimiento]
RF-001	Creación de Cuenta de Usuario	Funcional	Docentes y Alumnos	Los usuarios, tanto docentes como alumnos, deben tener la capacidad de crear una cuenta en la aplicación móvil RegistrAPP. Para ello, deben proporcionar la siguiente información al registrarse: Nombre de usuario, Correo electrónico válido y Contraseña segura.
RF-002	Inicio de Sesión Alumno	Funcional	Alumnos	Los alumnos deben tener la capacidad de iniciar sesión en la aplicación móvil RegistrAPP utilizando su nombre de usuario y contraseña válidos. Este proceso les permitirá acceder a las funcionalidades de la aplicación.
RF-003	Inicio de Sesión Docente	Funcional	Docentes	Los docentes deben tener la capacidad de iniciar sesión en la aplicación móvil RegistrAPP utilizando su nombre de usuario y contraseña válidos. Este proceso les permitirá acceder a las funcionalidades de la aplicación relacionadas con la generación y gestión de códigos QR para el registro de asistencia de los alumnos.
RF-004	Generación de Código QR	Funcional	Docentes	Los docentes deben tener la capacidad de generar códigos QR únicos para cada sesión de clases. Estos códigos QR se mostrarán en el proyector de cada aula y serán utilizados por los alumnos para registrar su asistencia. Esta funcionalidad permite a los docentes crear códigos QR para las sesiones de clases, facilitando el registro de asistencia por parte de los alumnos.
RF-005	Escaneo de Código QR para Registro de Asistencia	Funcional	Alumnos	Los alumnos deben tener la capacidad de escanear el código QR único que se muestra en el proyector de cada aula utilizando la cámara de su dispositivo móvil. Al escanear el código QR, se registrará automáticamente la asistencia del alumno para la sesión de clases correspondiente. Esta funcionalidad agiliza el proceso de registro de asistencia para los alumnos y garantiza un registro preciso y eficiente.
RF-006	Historial de Asistencia	Funcional	Alumnos	Los alumnos deben tener acceso a un historial de asistencia que muestre las clases a las que han asistido, junto con la fecha y hora de cada registro. Esto permitirá a los alumnos llevar un registro personal de su asistencia.
RNF-007	Historial de Asistencia	Funcional	Alumnos	Los alumnos deben tener acceso a un historial de asistencia que muestre las clases a las que han asistido, junto con la fecha y hora de cada registro. Esto permitirá a los alumnos llevar un registro personal de su asistencia.
RNF-008	Adaptabilidad a Múltiples Dispositivos	No Funcional	Todos los usuarios (docentes y alumnos)	La aplicación móvil RegistrAPP y la página web de lanzamiento deben ser altamente adaptables a una variedad de dispositivos, incluyendo smartphones, tablets, y computadoras de escritorio, para garantizar una experiencia de usuario uniforme.
RNF-009	Seguridad de Datos	No Funcional	Todos los usuarios (docentes y alumnos)	La aplicación debe implementar medidas de seguridad sólidas para proteger la información de inicio de sesión y los registros de asistencia de los usuarios. Se deben seguir las mejores prácticas de seguridad para prevenir accesos no autorizados.
RNF-010	Todos los usuarios (docentes y alumnos)	No Funcional	Todos los usuarios (docentes y alumnos)	La aplicación móvil RegistrAPP debe tener un tiempo de respuesta rápido y un rendimiento eficiente. Los usuarios deben experimentar tiempos de carga mínimos al acceder a las funcionalidades de la aplicación.



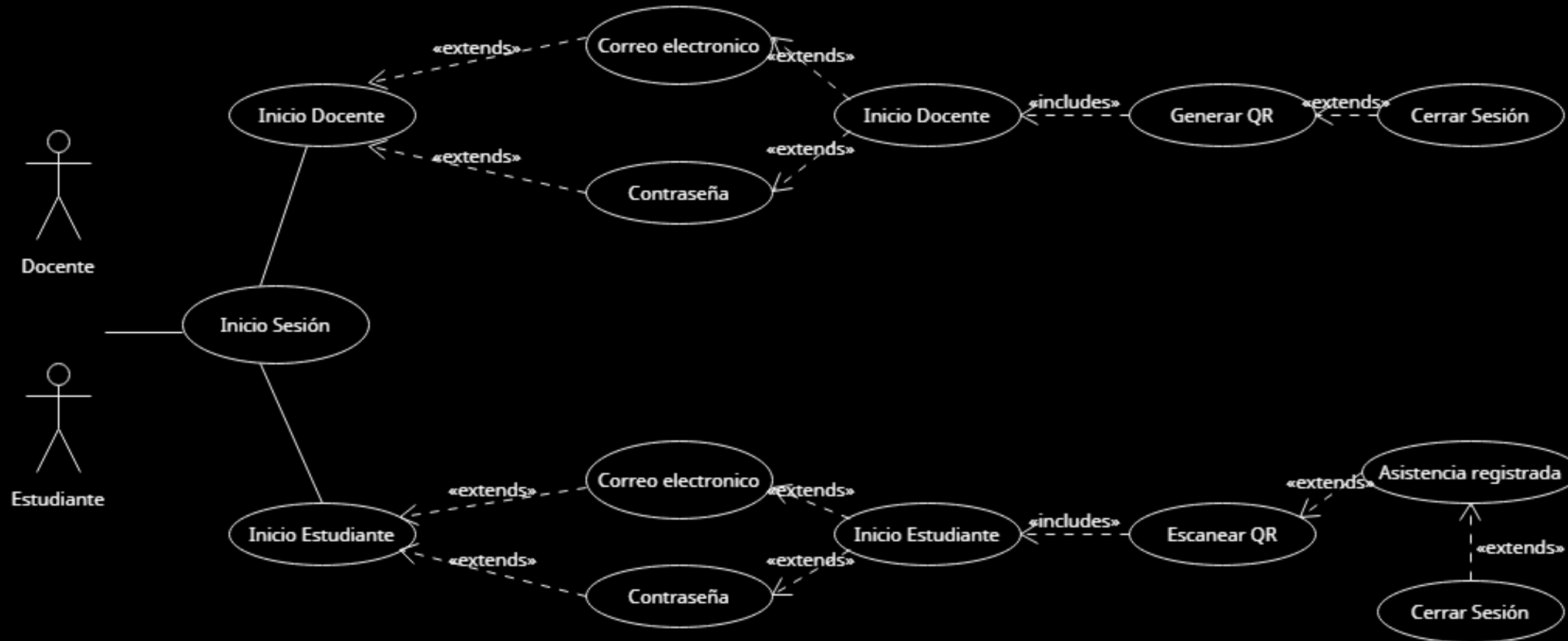


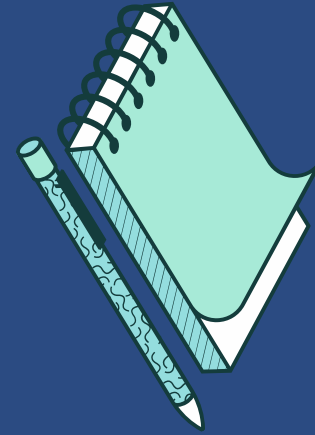
Diagrama

search



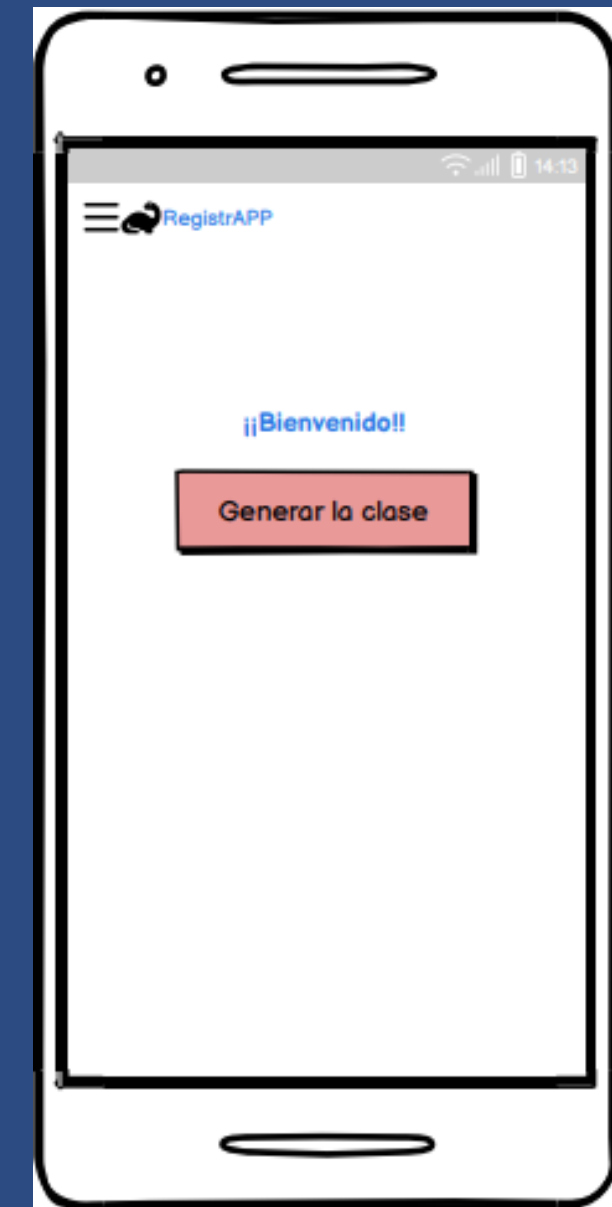
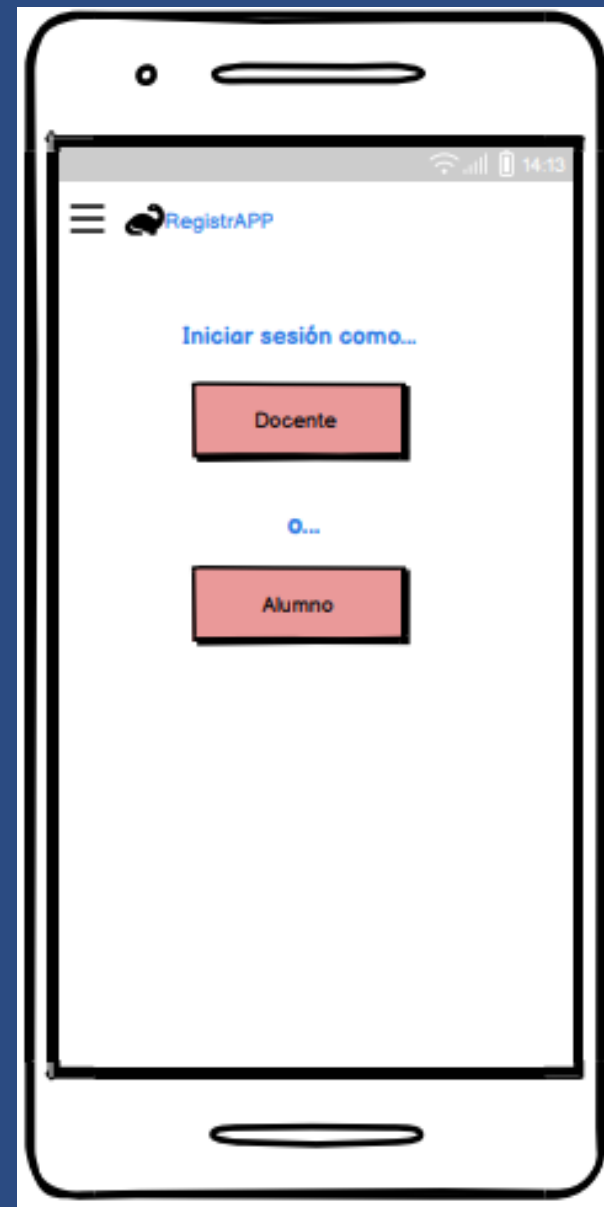
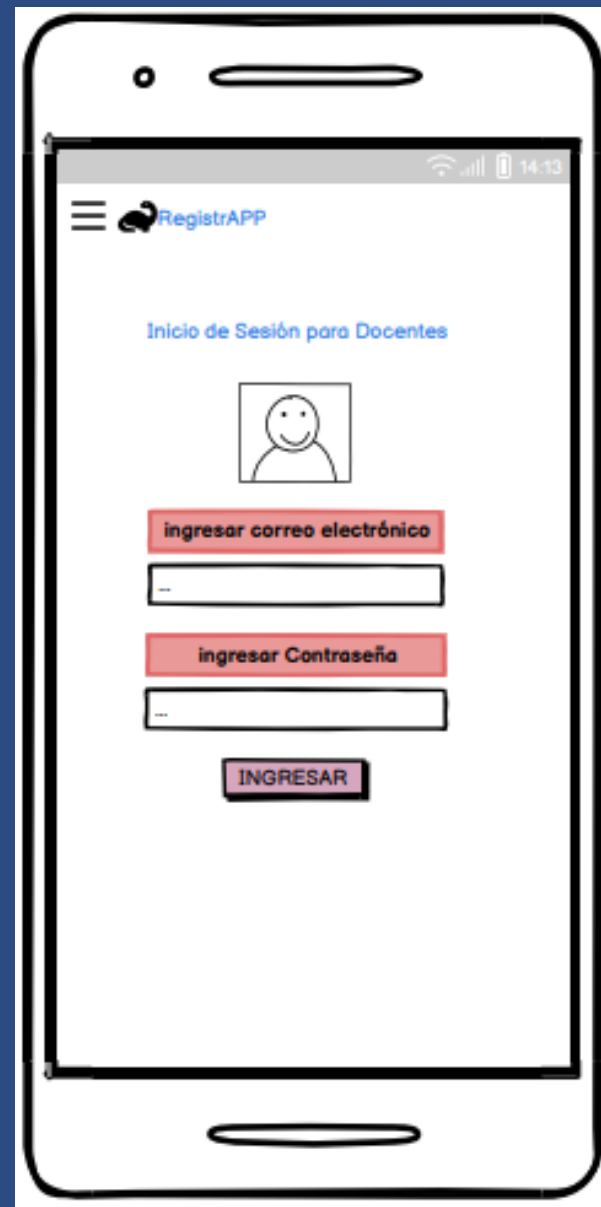
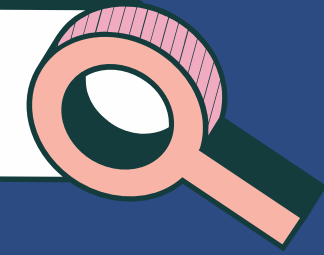
RegisterApp

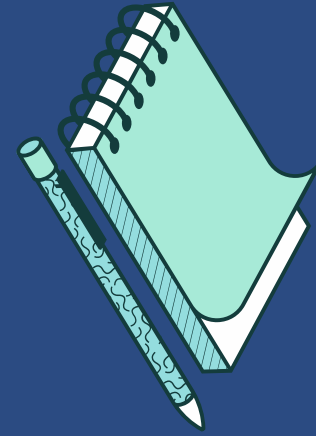




Mock Up

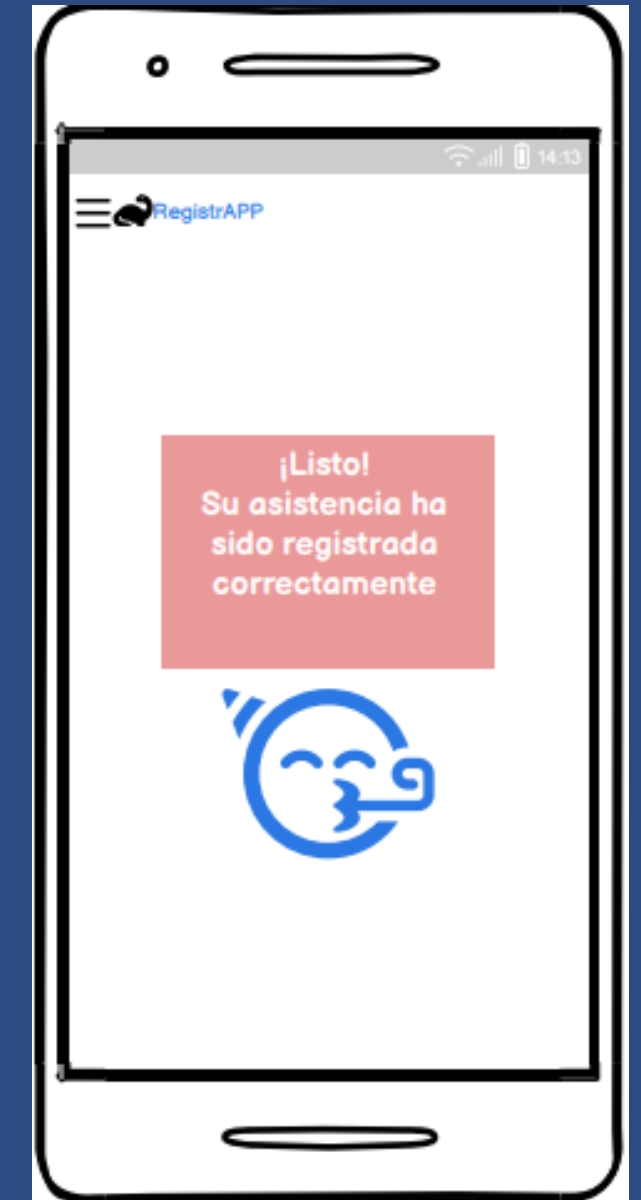
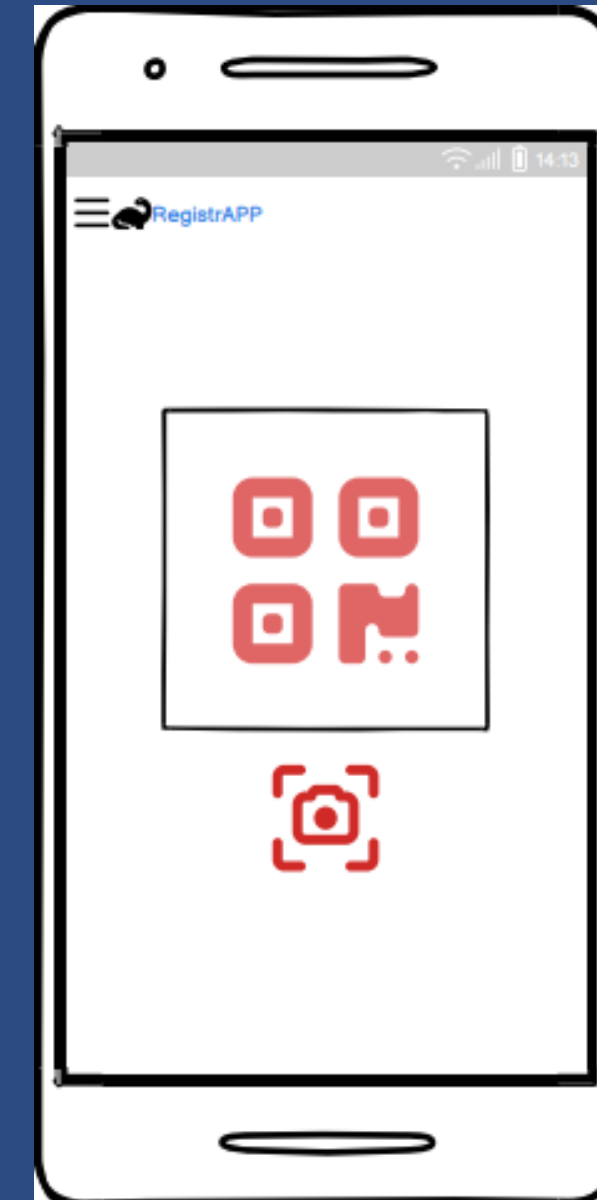
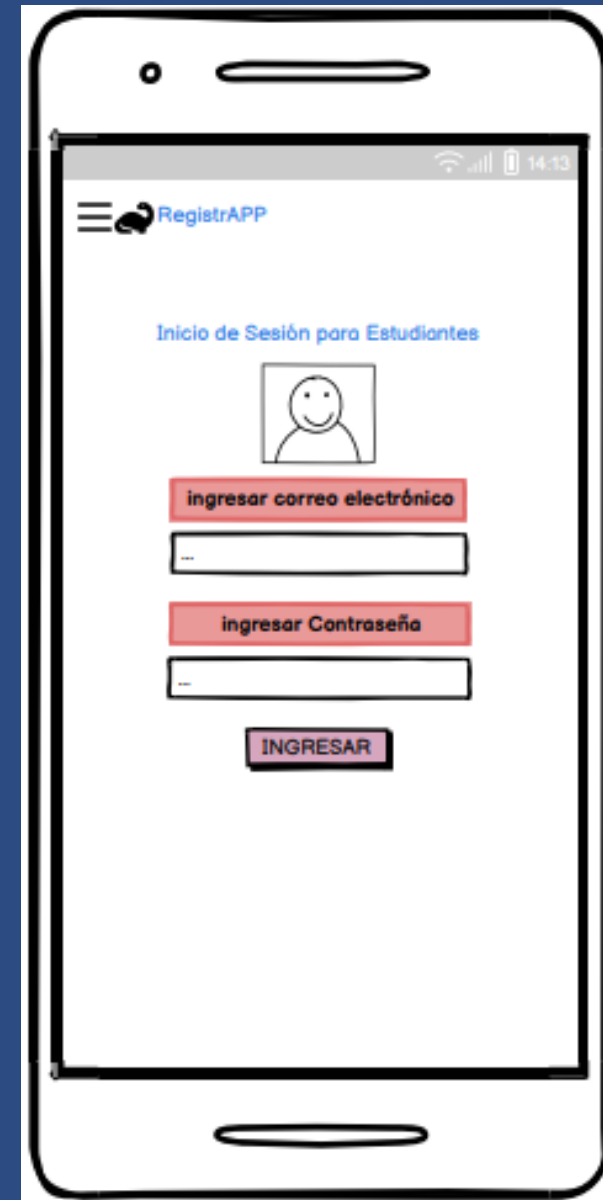
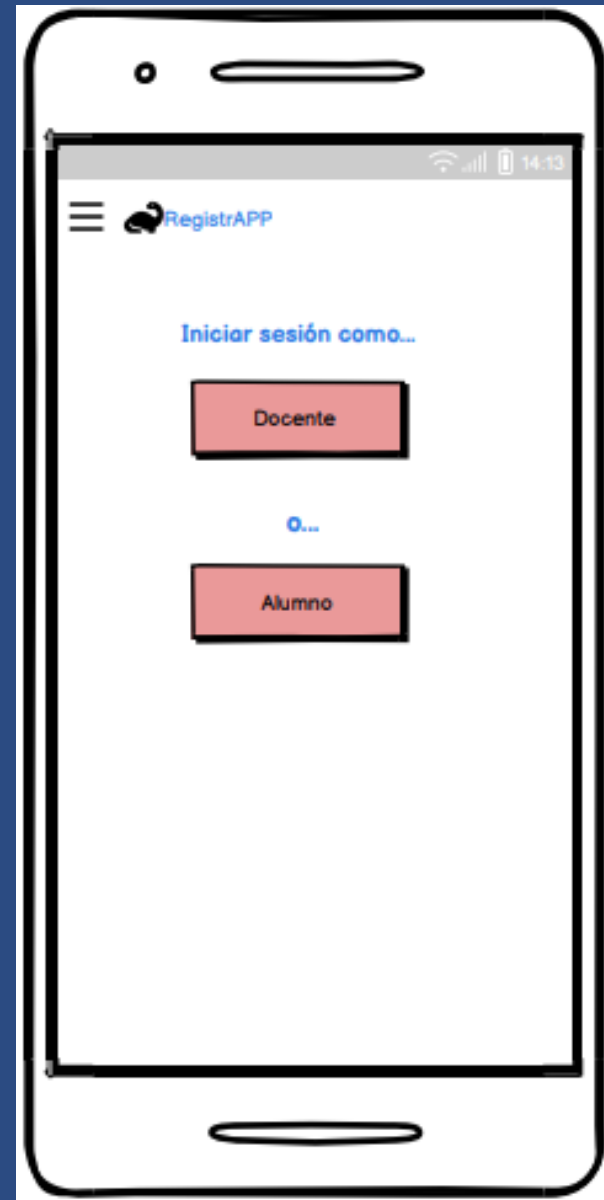
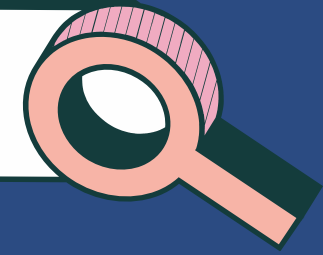
search

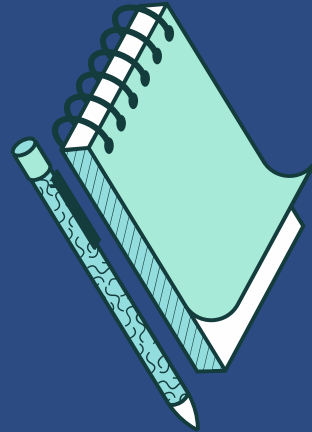




Mock Up

search





Propuesta

search

