



Optimización de recursos para la gestión de reuniones virtuales

Universidad Nacional de Córdoba

PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA

UN
C



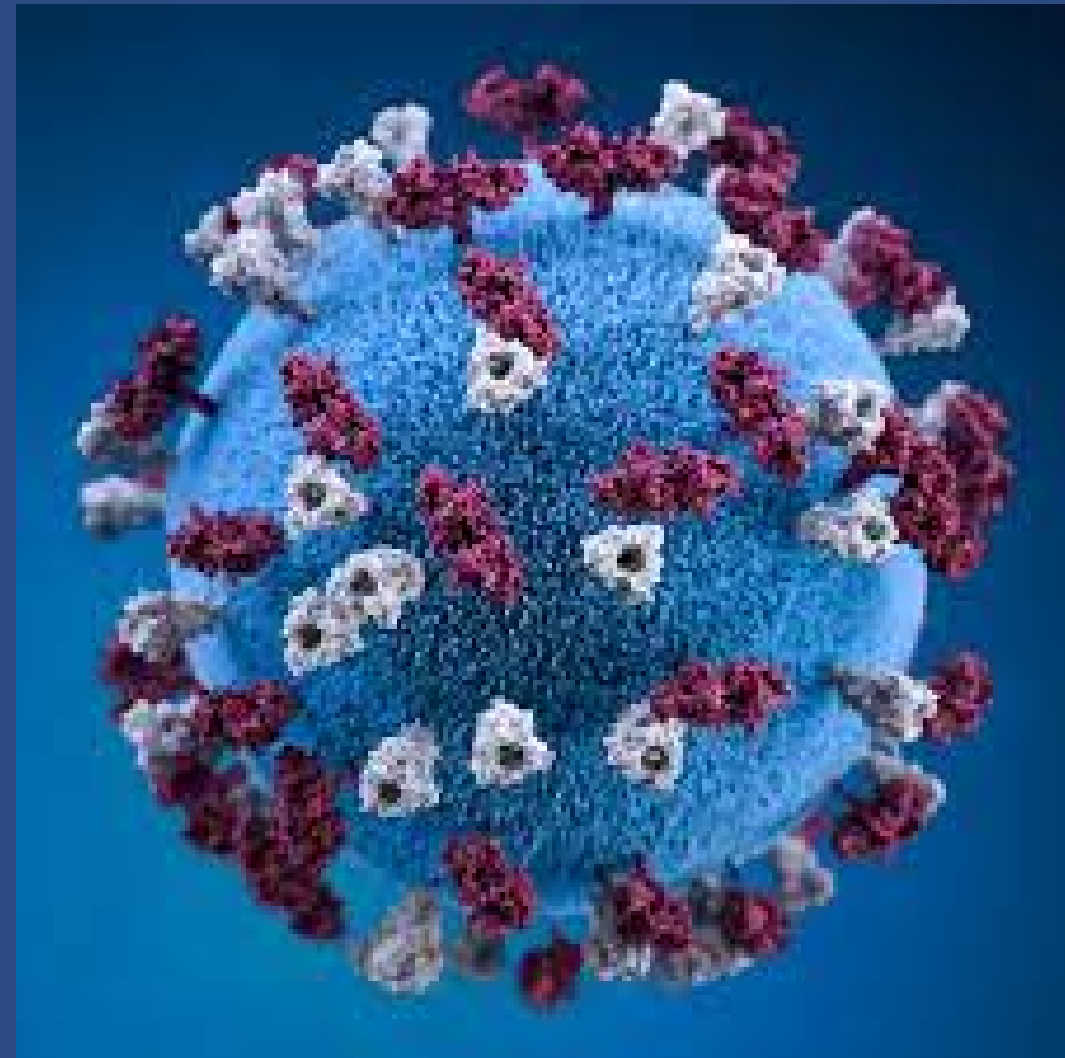
Problemática

Actividades que "acostumbraban" ser presenciales necesitan ser suplidas por su equivalente remoto.

- Trabajo
- Dictado de clases
- Exámenes
- Capacitaciones



¿Qué fue lo que magnificó esta necesidad?



¿Qué fue lo que magnificó esta necesidad?

COVID 19

Herramientas gratuitas

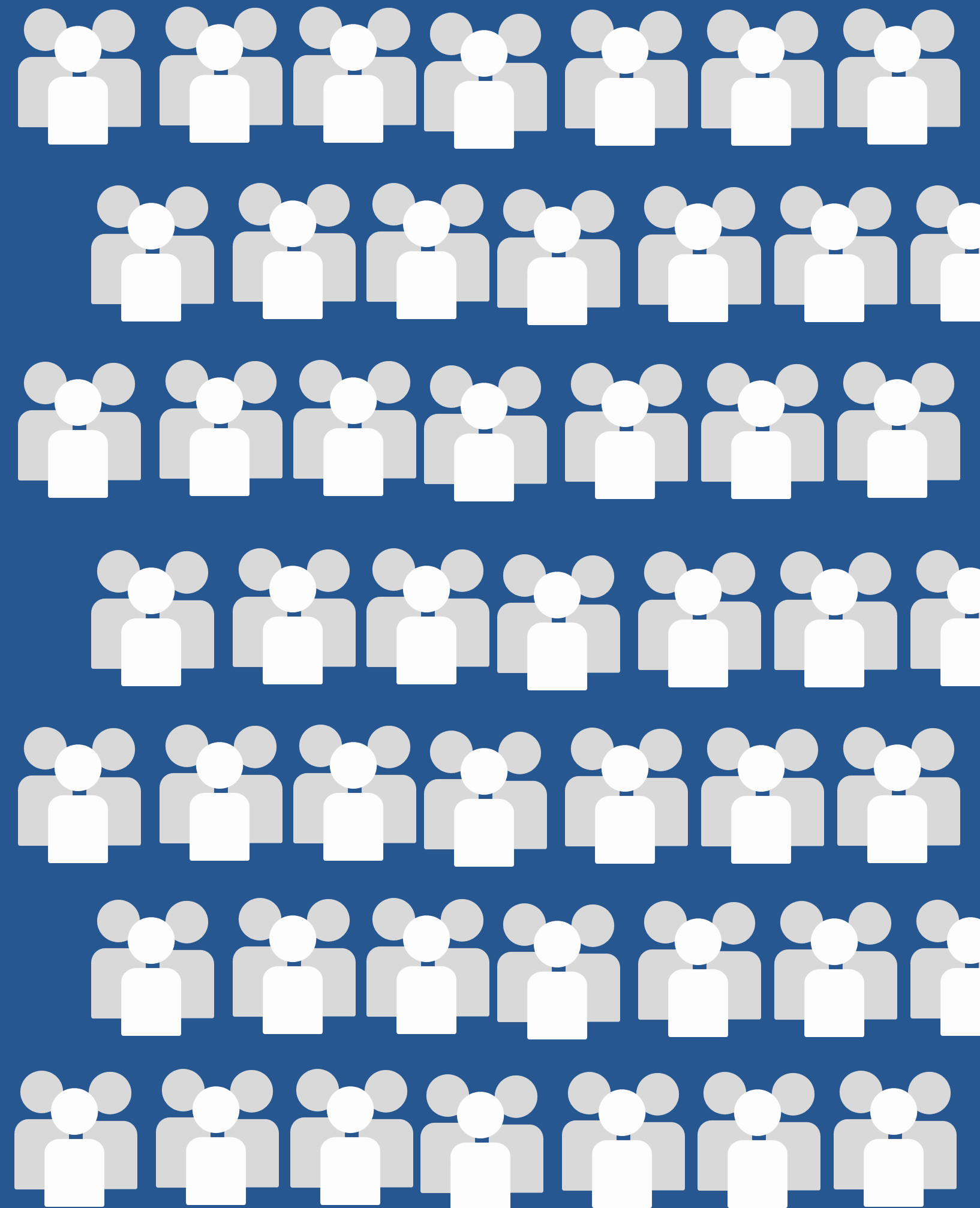
Algunas plataformas que permiten hacer videollamadas y proporcionan un conjunto de herramientas que facilitan la interacción con los participantes.



Grabación y disponibilización de videollamadas



Cantidad de participantes

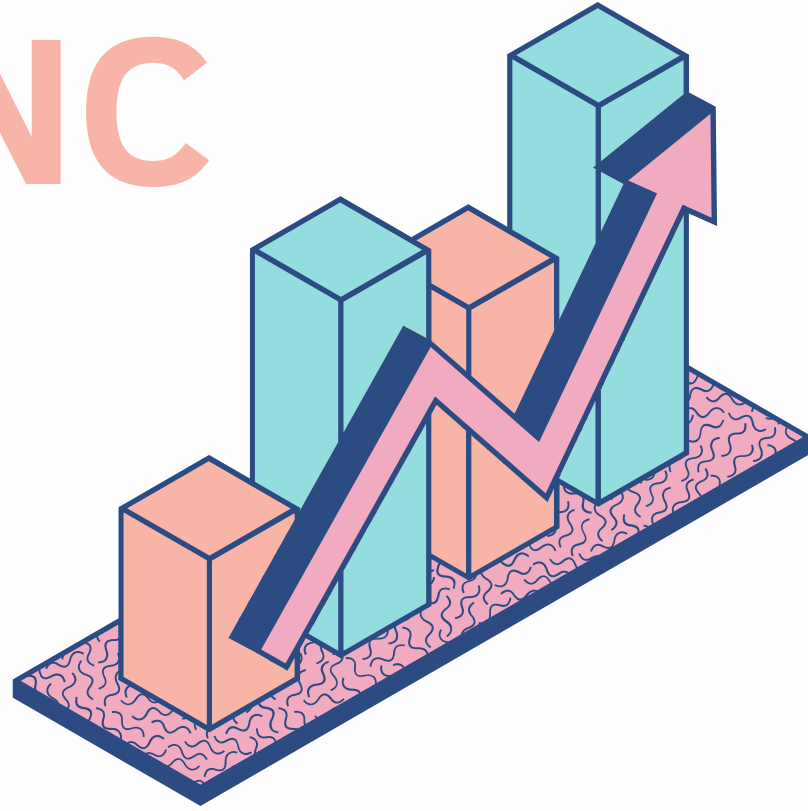


Posible solución

Licencia Premium Individual



UNC



DEPENDENCIAS ACADÉMICAS

Facultades	15
Colegios Secundarios	2
Centros e Institutos de Investigación y Servicio	145
Bibliotecas	25
Museos	17
Radios / Canales de TV	4
Hospitales / Laboratorio / Banco de Sangre	4
Universidades Populares (Actas compromiso firmadas)	120

OFERTA DE CARRERAS

Pregrado	17
Grado	91
Posgrado	225
Especializaciones	115
Maestrías	69
Doctorados	41
Carreras con Trayectos SNRA en la UNC	26
Trayectos de SNRA en UNC	597

POBLACIÓN ESTUDIANTIL

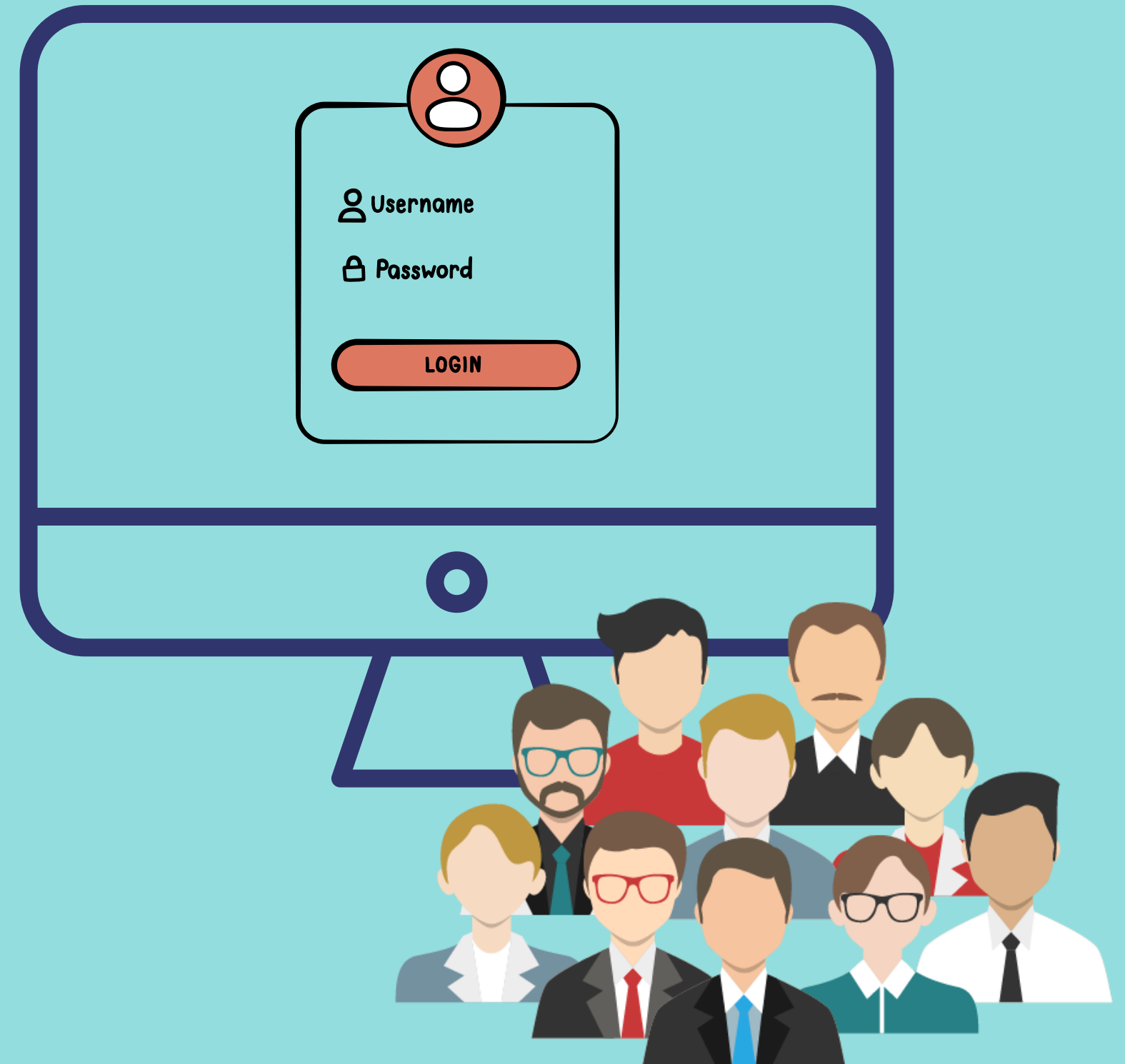
Nivel de estudio	Nuevos inscriptos	Total estudiantes
Medio	488	3.455
Pregrado	3.764	8.888
Grado	29.464	149.031
Posgrado	2.058	9.144
Especializaciones	1.182	3.982
Maestrías	605	2.858
Doctorados	271	2.304
Total	35.774	170.518

PERSONAL

Cargos Docentes	
Autoridades	144
Profesores Consultos y Eméritos	24
Profesores Titulares	1.303
Profesores Asociados	281
Profesores Adjuntos	1.922
Profesores Asistentes	4.414
Profesores Ayudantes A + B	1.643
Profesores Ayudantes Alumnos (rentados)	314
Docentes Pre-universitarios	320
Horas Cátedras	1.577

Posible solución

Licencias Premium Compartidas



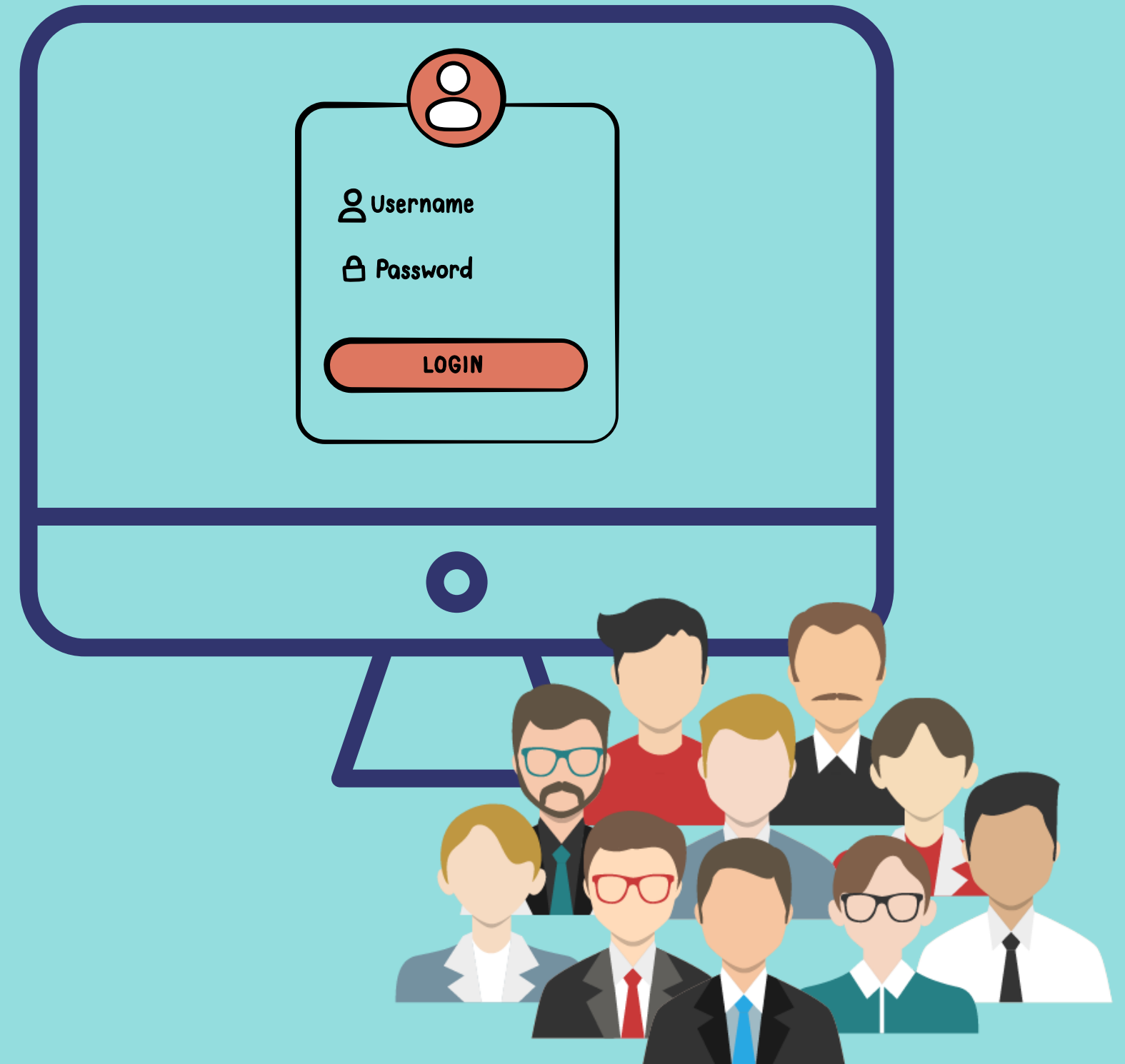
Posible solución

Licencias Premium Compartidas

Algunos inconvenientes

 Seguridad

 Trazabilidad

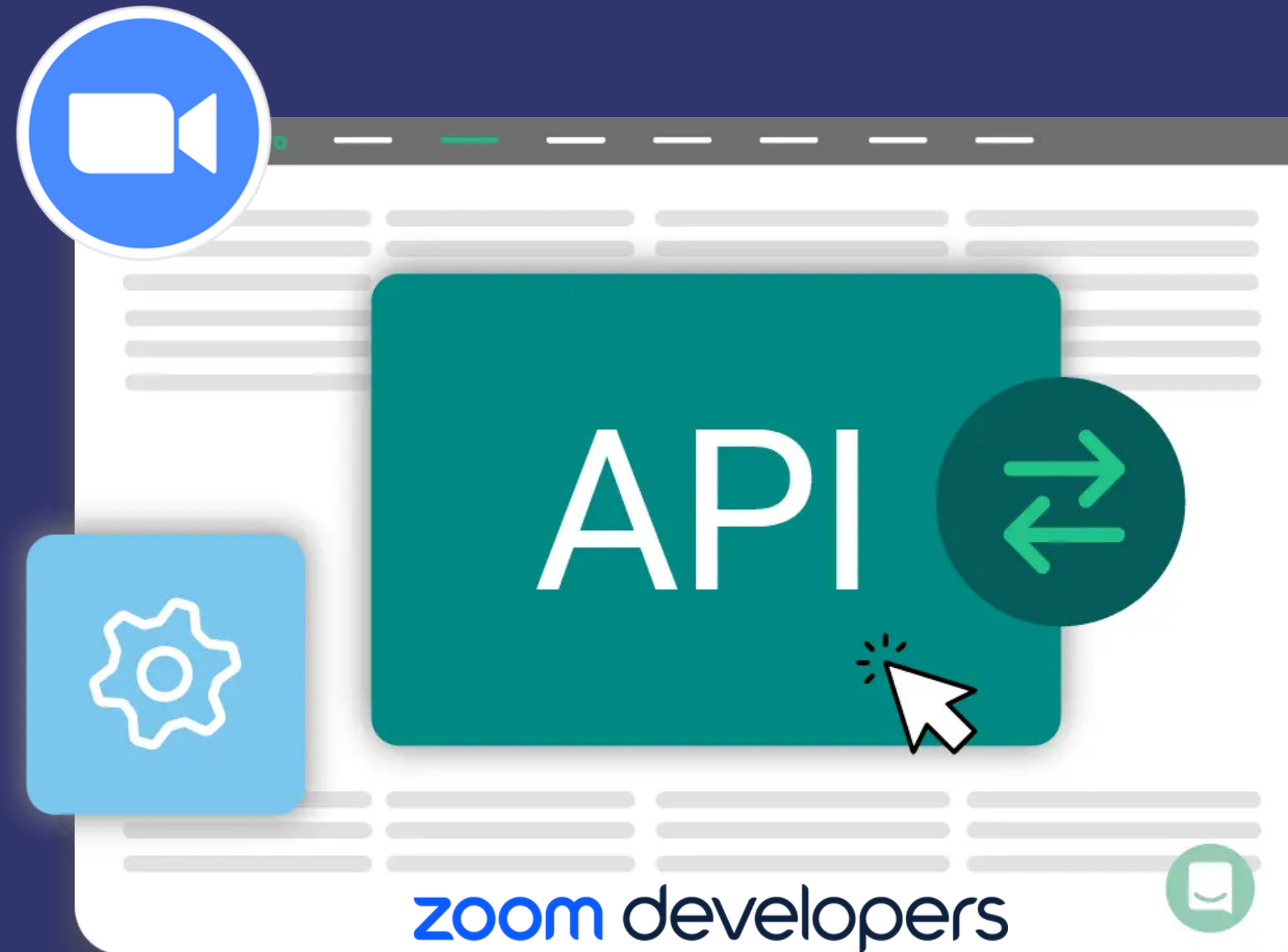


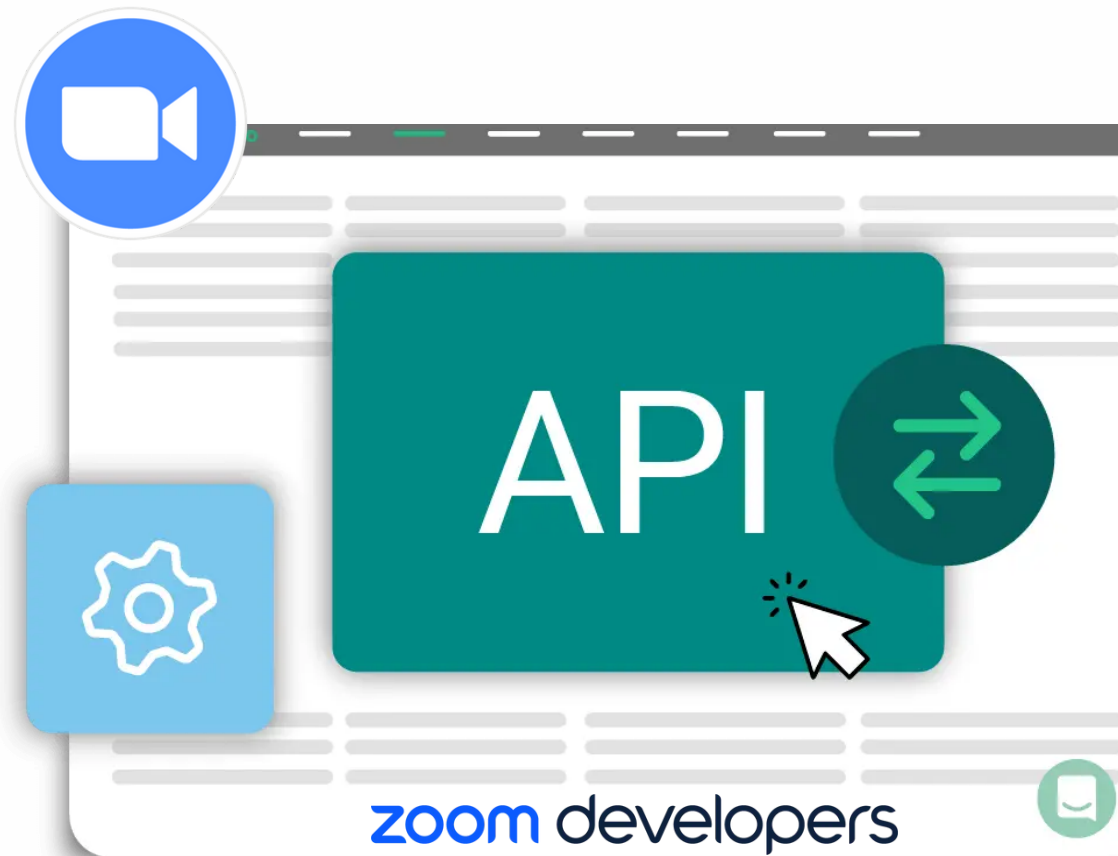


Resumen

- Grandes costos asociados a utilizar plataformas de videoconferencias en clases con una gran cantidad de participantes.
- Coordinación del uso de los recursos entre las distintas facultades y docentes.
- Disponibilización de las clases/reuniones a los participantes.
- Autenticación distinta a la utilizada en los sistemas de la UNC (la propia de la plataforma).

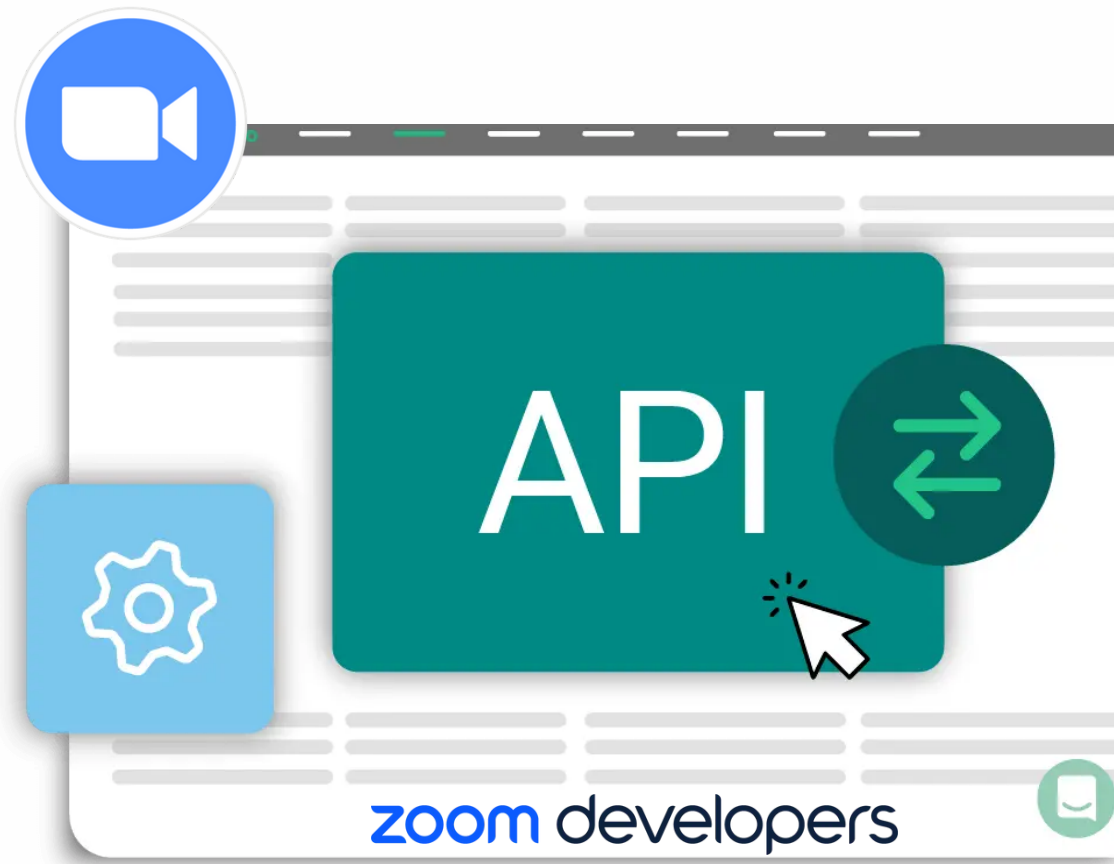
Zoom API





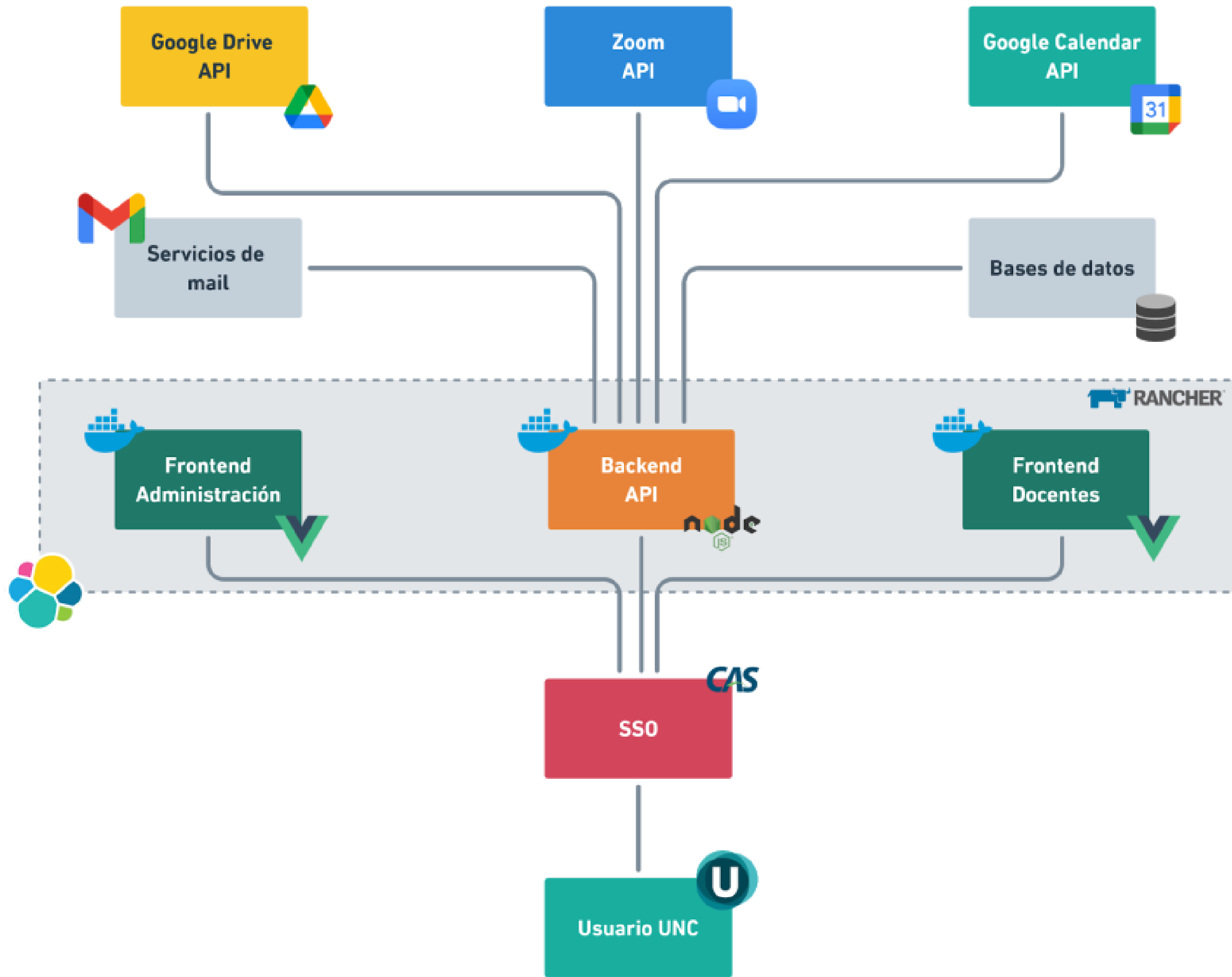
Zoom API

- Crear, editar y eliminar reuniones.
- Tener dos reuniones simultáneas por cuenta.
- Hooks para, por ejemplo, saber cuándo terminó una reunión.
- Descargar las grabaciones.



Zoom API - ¿Qué se necesita?

- API Key y API Secret
- Almacenar información de las reuniones
- Reuniones asociadas a sus propietarios
- Almacenar información de las reuniones
- Información sobre espacios de tiempo disponibles
- Almacenamiento para grabaciones



demo

desarrollo@informatica.unc.edu.ar

UN_C