

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA



votoUNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

SISTEMA DE VOTACION ONLINE



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

Ante el requerimiento de un sistema que pudiera agilizar el método de votación durante las sesiones virtuales, por petición del Sr. Rector Lic. Fabian Calderón y la Secretaria de Relatoría Técnica del C.S.: Ab. María Laura Olmedo Larraín, con la colaboración del Secretario Académico Lic. Miguel Molina, el Secretario General Arq., Nicolas Yáñez y el Subsecretario de Informática Lic. Cristian Oliva, se analizaron todas las alternativas que brindaran solución a esta situación.



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

Con el fin de brindar continuidad a las sesiones de los cuerpos colegiados gubernamentales, conformados por varios miembros, donde cada uno de ellos tiene igual poder y responsabilidad, se implementaron herramientas de virtualidad que posibilitan realizar las sesiones a través de videoconferencias. Esto sucede en el marco de la emergencia sanitaria mundial producida por la pandemia de COVID 19. De acuerdo a esto dicha modalidad requiere de una metodología que pueda hacer efectivo el conteo de votos, durante las sesiones realizadas. La dificultad, efectividad y celeridad de realizar esto de manera visual, por chat o expresado por voz, hacen que se problematice, dificulte y entorpezca esta importante y trascendental tarea en cada una de las sesiones.



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

Se analizaron las actuales opciones dentro del mercado de sistemas de videoconferencias para verificar la existencia de una herramienta o una opción que permitiera realizar esto. Ante estas consultas tanto ZOOM, GOOGLE MEET y JITSI MEET dieron como respuesta que no tenían una opción que pudiera contemplar esta situación. Se tomó conocimiento sobre la empresa CISCO, con su herramienta Webex Meetings, podría dar una opción de sondeo entre sus participantes con un archivo en formato “.txt” que se exportaba al final de cada sondeo. Esta opción se usa actualmente por algunas organizaciones del gobierno provincial y organismos gubernamentales, pero ante la cantidad de pedidos la empresa CISCO nos comunicó que teníamos un tiempo de espera indeterminado para que nos habilitaran este servicio debido la alta demanda que tiene actualmente.



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

Respuesta de la empresa Cisco ante la consulta de servicio.



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

Desde la **Subsecretaría de Informática** la cual represento, se generó la propuesta de planificar, desarrollar y efectivizar un sistema a medida, que sirva como repuesta a la necesidad planteada, de manera propietaria para nuestra Universidad, lo que produce un ahorro financiero de recursos evitando el pago de licencias, y que además contemple otras necesidades propias de nuestra institución. Este proyecto debía realizarse con la celeridad, premura y urgencia del requerimiento de la próxima Asamblea Universitaria y las próximas sesiones del Consejo Superior.



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

De esta manera se logró implementar este sistema de votación online, denominado **VOTO UNLAR – Sistema de Votación Online** -, desarrollado por el **Ing. NICOLAS LOPEZ** y el **LIC. CRISTIAN OLIVA**, el mismo además de las ventajas de ser una opción propietaria, para nuestra universidad, agrega ventajas por sobre las opciones analizadas:

- Funciona sobre nuestros servidores, por lo que es indistinto a la plataforma de videoconferencias que se emplee para llevar a cabo la sesión;
- Visualiza de manera instantánea al término de la votación, de los resultados general como así también del voto de cada uno de los integrantes de la sesión, haciendo transparente el acto.
- Almacena resultados de manera segura y local, facilitando el acceso a un archivo histórico de votaciones de todas y cada una de las sesiones en que se emplee este sistema;
- De código propietario, creado a medida y requerimiento de la necesidad analizada;
- Escalabilidad programada, el sistema prevé agregar nuevas funciones y ponerse a disposición de los Consejos Departamentales en una siguiente etapa, como así también de los cuerpos colegiados que lo requieran en nuestra Universidad;
- Gratuidad, al estar alojado dentro de un dominio .edu.ar el acceso al mismo es cero rating, sin consumo de datos, gracias al convenio celebrado por el CIN y el ENACOM.



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

Funcionamiento del sistema:

1- La relatora ingresa el texto, moción o articulo a poner en consideración, esto genera un link que es enviado por el chat del sistema de videoconferencias.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

2- Cada uno de los participantes hace clic en este link y los envía a una página de login: acá deberá ingresar con los datos de usuario y contraseña proporcionado con antelación a la sesión



Iniciar Sesion

Email

Password

Ingresar



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

3- Los participantes ven la siguiente pantalla que les permite votar, en un tiempo de 30 segundos:



The screenshot shows the 'Votacion n4' interface. At the top, there is a dark header with the UNLaR logo and 'Consejo Superior'. Below the header, there are navigation links for 'Inicio' and 'Votacion'. The main content area is titled 'Votacion n4' and contains three radio button options: 'O Almirante', 'O Maglio', and 'O Atarceles'. A 'Votar' button is positioned below these options. At the bottom of the main area, a timer indicates 'Tiempo restante para votar: 30 segundos'.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

4- Luego de esto el usuario recibe este aviso de que se ha efectuado su voto:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

5- Los resultados son puestos a consideración de los participantes por la relatora o administrador del sistema.

Resultados de la votacion: Votacion N°1

Número de total de votos positivos es: 5
Número de total de votos negativos es: 3
Número de total de abstenciones es: 5

Total de votos: 13

Detalle De La Votacion

Mostrar: 10 registros

Nombre	Voto
Juan Acosta	positivo
Nicolas Lopez	positivo
María Laura Ornedo	positivo
Oscar Jalle	positivo
Miguel Molina	positivo
Cristian Olive	negativo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

VOTO UNLAR

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

DEMOSTRACION DEL SISTEMA

PRUEBA ONLINE DEL MISMO



votoUNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA



votoUNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

SISTEMA DE VOTACION ONLINE

GRACIAS POR SU PARTICIPACION



Subsecretaría de
Informática



Secretaría
General



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA