

JURADO NACIONAL DE ELECCIONES
INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE PARA
SEMINARIO WEB
Nº 015-2020-DRET/JNE

1. NOMBRE DEL ÁREA

Dirección de Registros, Estadística y Desarrollo Tecnológico

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Arturo Arnaldo López Chacaliaya

3. CARGO

Personal de apoyo de la DRET

4. FECHA

18/08/2020

5. JUSTIFICACIÓN

El JNE contrata los servicios de prestadores de servicios para diferentes áreas entre administrativas y jurisdiccionales desplazados por diversas sedes en todo el territorio nacional. Adicionalmente se requiere intercambiar diversos conocimientos o datos mediante seminarios. Es en este escenario que se requiere comunicarse mediante un software que permita la realización de Seminarios Web.

6. ALTERNATIVAS

Tomando en cuenta que en el mercado existen diversas empresas con soluciones de servicios de Seminario Web, se evalúan "Blackboard Collaborate" (de Blackboard), "Zoom Video Webinar" de (Zoom), en las alternativas se solicita pueda operar con al menos 1000 participantes.

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se evalúan bajo los criterios descritos en el Anexo 1 – Criterios para el Análisis Técnico. De los resultados obtenidos del Cuadro N°1, se desprende que el Software "Zoom Video Webinar" alcanzó un puntaje de 80 (100%) y el software "Blackboard Collaborate" obtuvo 75 puntos (94%), siendo ambas alternativas técnicamente viables al superar el 80%.

Cuadro N° 1: Métricas empleadas para la Comparación Técnica		
Criterio	Zoom Video Webinar	Blackboard Collaborate
Grabación de audio y video HD	10	10
Entorno amigable	10	10
Rapidez en la funcionalidad	10	10
Soporte / Asistencia	10	10
Permite integración con sistemas de gestión de aprendizaje	10	10
Permite la encriptación AES 256-bit	10	5
Permite gestionar usuarios	10	10
Soporta plataformas móviles (iOS, ANDROID)	10	10

Fuente: Elaboración propia



Firmado digitalmente por:
NECIOSUP GUTIERREZ Nilme
Wilfredo FAU 2013137854@ soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 18/08/2020 18:23:07-0500

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Se evalúan bajo los criterios descritos en el Anexo 2 – Criterios para el Análisis Costo Beneficio.

De los resultados obtenidos del Cuadro N°2, se desprende que el Software “Blackboard Collaborate” alcanzó un puntaje de 26 y el software “Zoom Video Webinar” obtuvo 35 puntos, siendo este último la opción técnicamente viable.

Software	Costo Anual	Precio Total S/.
Zoom Video Webinar	USD 4,146.34	S/. 14,512.19
Blackboard Collaborate	USD 9,000.00	S/. 31,500.0

Fuente: Cotizaciones e Internet

Nota: Se considera un tipo de cambio de S/ 3.50

Cuadro N°2: Métricas empleadas para la Comparación Técnica		
Criterios	Zoom Video Webinar	Blackboard Collaborate
Costo de Adquisición: Menos de 10,000 S/. : Nulo, Hasta 20,000 S/. : Escaso, Más de 30,000 S/. :Suficiente Todos los costos son calculados a 1 año.	5	1
Se cuenta con soporte externo	10	10
El usuario tiene experiencia con herramientas similares o iguales	10	5
Se brinda una capacitación para su uso: Nulo: No, Escaso: a través de video y tutoriales, Suficiente: A través de horas de capacitación al personal de la entidad	10	10

Fuente: Elaboración propia

9. CONCLUSIONES

- El software “Zoom Video Webinar”, alcanzó 80 puntos, mientras que el software “Blackboard Collaborate” obtuvo 75 puntos, siendo ambas alternativas técnicamente viables.
- En referencia al Costo Beneficio, “Zoom Video Webinar” obtiene 35 puntos y “Blackboard Collaborate” 26 puntos.
- Luego de evaluadas las opciones que cumplen con satisfacer los requisitos del JNE, la plataforma con mayor puntaje en ambos análisis es “Zoom Video Webinar”.



Arturo Arnaldo López Chacaliaza
Dirección de Registros Estadística y Desarrollo Tecnológico

Anexos

Anexo 1 – Criterios para el Análisis Técnico

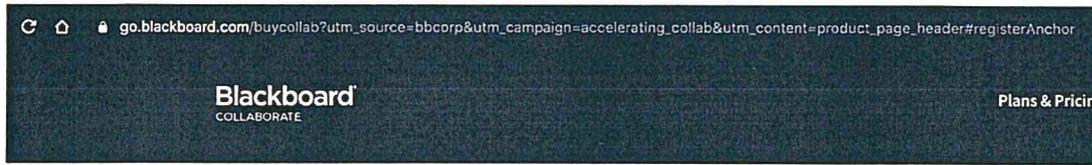
Criterio	Nulo	Escaso	Suficiente
Grabación de audio y video HD	1	5	10
Entorno amigable	1	5	10
Rapidez en la funcionalidad	1	5	10
Soporte / Asistencia	1	5	10
Permite integración con sistemas de gestión de aprendizaje	1	5	10
Permite la encriptación AES 256-bit	1	5	10
Permite gestionar usuarios	1	5	10
Soporta plataformas móviles (iOS, ANDROID)	1	5	10

Se considera aceptable aquel software que supere el 80% de calificación sobre un puntaje de 80 puntos

Anexo 2 – Criterios para el Análisis Costo Beneficio

Criterios	Nulo	Escaso	Suficiente
Costo de Adquisición: Menos de 10,000 S/. : Nulo, Hasta 20,000 S/.: Escaso, Más de 30,000 S/. :Suficiente Todos los costos son calculados a 1 año.	10	5	1
Se cuenta con soporte externo Nulo: No se tiene soporte de fábrica Escaso: El soporte es solo a través de correos o en otro idioma. Suficiente: Se tiene diversos medios de soporte y en idioma español	1	5	10
El usuario tiene experiencia con herramientas similares o iguales: Nulo: Es la primera experiencia para los usuarios. Escaso: Se utilizó una herramienta similar o se utiliza una herramienta algo parecida. Suficiente: Se utiliza una herramienta muy similar.	1	5	10
Se brinda una capacitación para su uso: Nulo: No Escaso: a través de video y tutoriales. Suficiente: A través de horas de capacitación al personal de la entidad	1	5	10

https://go.blackboard.com/buycollab?utm_source=bbc&utm_campaign=accelerating_collab&utm_content=product_page_header#registerAnchor



Classroom License

Get access for your individual classroom.

\$300 USD

per year

+ applicable tax

GET STARTED

Department License

Perfect for entire departments at universities, schools and colleges.

\$9,000 USD

per year

+ applicable tax

GET STARTED

Not sure which license you need? [Contact us.](#)

<https://www.provisionestecnologicas.pe/zoomcomplementos>



Zoom Large Meeting

hasta 500 participantes
US\$ 750.00 +igv
Pago anual

hasta 1000 participantes
US\$ 1350.00 +igv
Pago anual

hasta 500 o 1000 participantes, por

cada complemento a diferentes
cuentas.
Requiere licencia meeting (Pro, Business o
Education)

ACTIVAR

Zoom Webinar

hasta 100 participantes
US\$ 500.00 +igv
Pago anual

hasta 500 participantes
US\$ 1750.00 +igv
Pago anual

hasta 1000 participantes
US\$ 4146.34 +igv
Pago anual

hasta 3000 participantes
US\$ 10879.12 +igv
Pago anual

- Incluye hasta 100 panelistas.
- Permite hasta 100, 500, 1000 o 3000 participantes por webinar.
- Video HD y audio.
- Requiere licencia meeting (Pro, Business o Education)

ACTIVAR

Zoom Cloud Recording

Recording 100GB
US\$ 640.00 +igv
Pago anual

Recording 500GB
US\$ 1600.00 +igv
Pago anual

Recording 3TB
US\$ 7500.00 +igv
Pago anual

- Extiende el espacio de grabación en nube hasta 100GB, 500GB o 3TB.
- La licencia complemento se asigna por cuenta activa.
- Requiere licencia meeting (Pro, Business o Education).

ACTIVAR