

Encuestas del aula (docente)

Prepare una consulta del curso, guarde sus alternativas y publíquela. Compruebe los resultados después de que un alumno responda y cambie su elección.

Casos académicos E62, E64, E65 y E73: Topografía General, 2026-II F. Todos los nombres y respuestas mostrados pertenecen al entorno ficticio de pruebas. Revisión: **23/10/2026**, edición **1.3**.

Este recurso pertenece a **Aula virtual > Vista general del curso**. No corresponde a las encuestas institucionales de **Académico > Mis encuestas** ni a la evaluación docente.

Consulte también: [Encuestas del aula \(alumno\)](#): responder, cambiar y comprobar la elección.

Actualización E73: republicación y reapertura de la encuesta E65, con contraste de ambas cuentas y cambio de respuesta persistente.

1. Acceso y preparación

1. Ingrese con el perfil docente y seleccione **Aula virtual**.
2. Entre en **Cursos** y abra la sección que tiene asignada. Compruebe curso, período y sección antes de crear el recurso.
3. Seleccione **Vista general**. En el caso probado, la encuesta se agregó como recurso general del curso, en la raíz.
4. Pulse **Agregar recurso** y seleccione **Encuesta**. El formulario del recurso y la ventana de alternativas son pasos diferentes.

Para reproducir el recorrido se necesita acceso docente al curso y un alumno matriculado que compruebe la otra vista. Utilice datos de demostración identificables.

2. Configurar la encuesta

1. Escriba un título claro: **DEMO E62 - Recurso para repasar mediciones**.
2. Indique qué debe hacer el alumno. En la prueba: elegir el recurso preferido para repasar mediciones; las respuestas son visibles y no asignan calificación.
3. Seleccione **Visible (se ve quién respondió qué)**. El nombre aparece asociado a la alternativa elegida; no prometa anonimato con esta configuración.
4. Deje desactivado **Puede marcar más de una alternativa** para obtener respuesta única.
5. Active **Disponible siempre**. Este ajuste no publica automáticamente la encuesta.
6. Guarde el recurso. Espere la confirmación **Recurso agregado** antes de continuar.

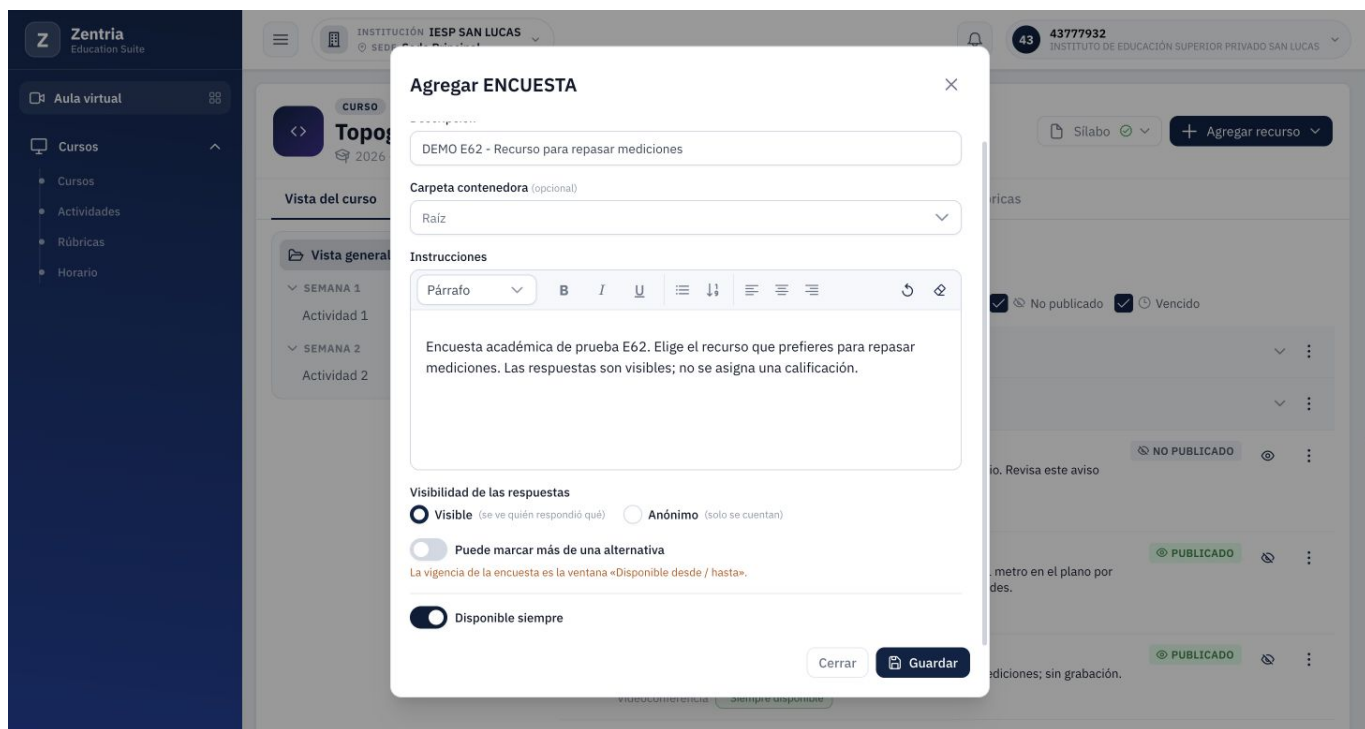


Figura 1. Formulario preparado: encuesta visible, respuesta única y disponibilidad permanente.

3. Añadir y guardar alternativas

1. Abra el título de la encuesta recién creada.
2. Compruebe **SIN PUBLICAR**, **0 respondieron** y **Sin alternativas todavía**. En ese estado no puede votar el alumno.
3. Pulse **Agregar alternativa** para cada opción y escriba su texto completo.
4. En E62 se prepararon **Guía de ejercicios resueltos** y **Video de demostración**.
5. Pulse **Guardar alternativas**. La confirmación observada fue **Alternativas guardadas**.

El formulario exige al menos una alternativa y texto no vacío para habilitar el guardado. El mínimo de una alternativa y los casos vacíos se identificaron en el código; no se ejecutó una batería de validaciones de límites en esta entrega. Tener texto escrito en pantalla no sustituye el guardado.

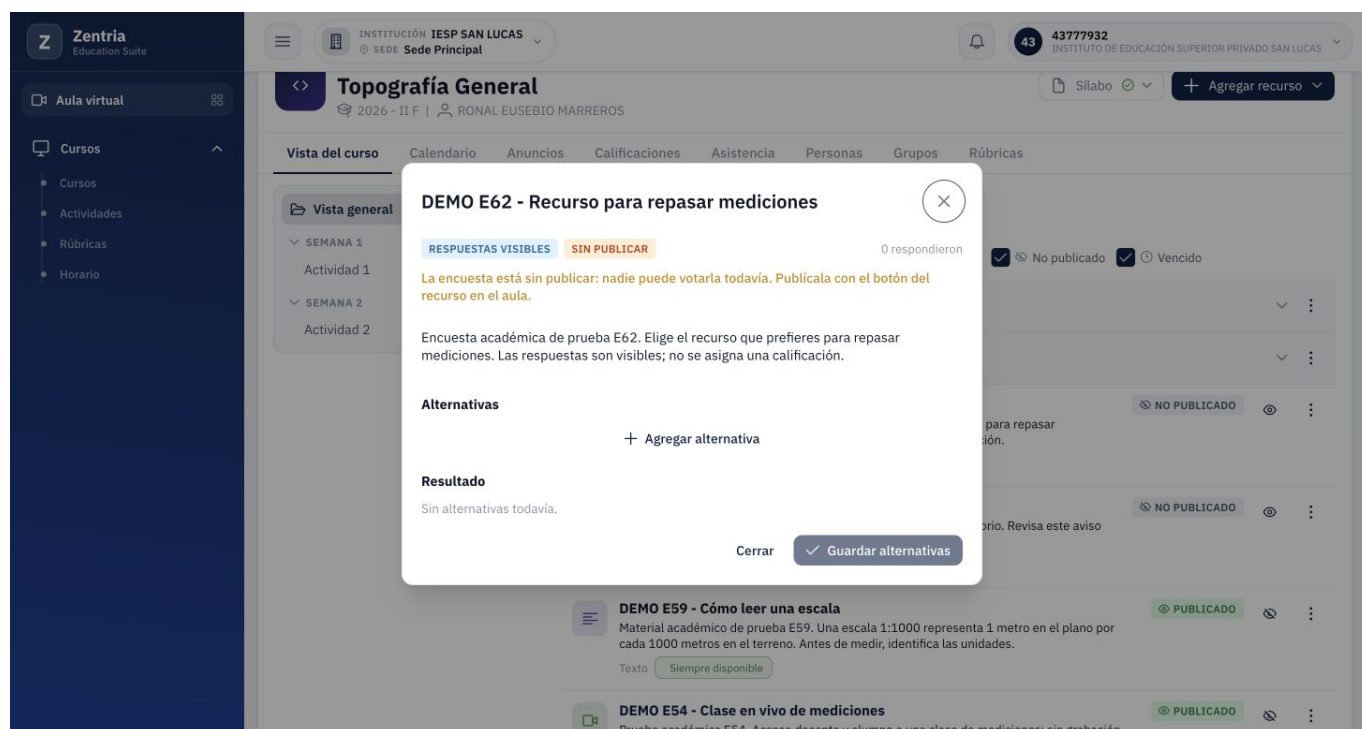


Figura 2. Encuesta recién creada sin publicar y sin alternativas guardadas.

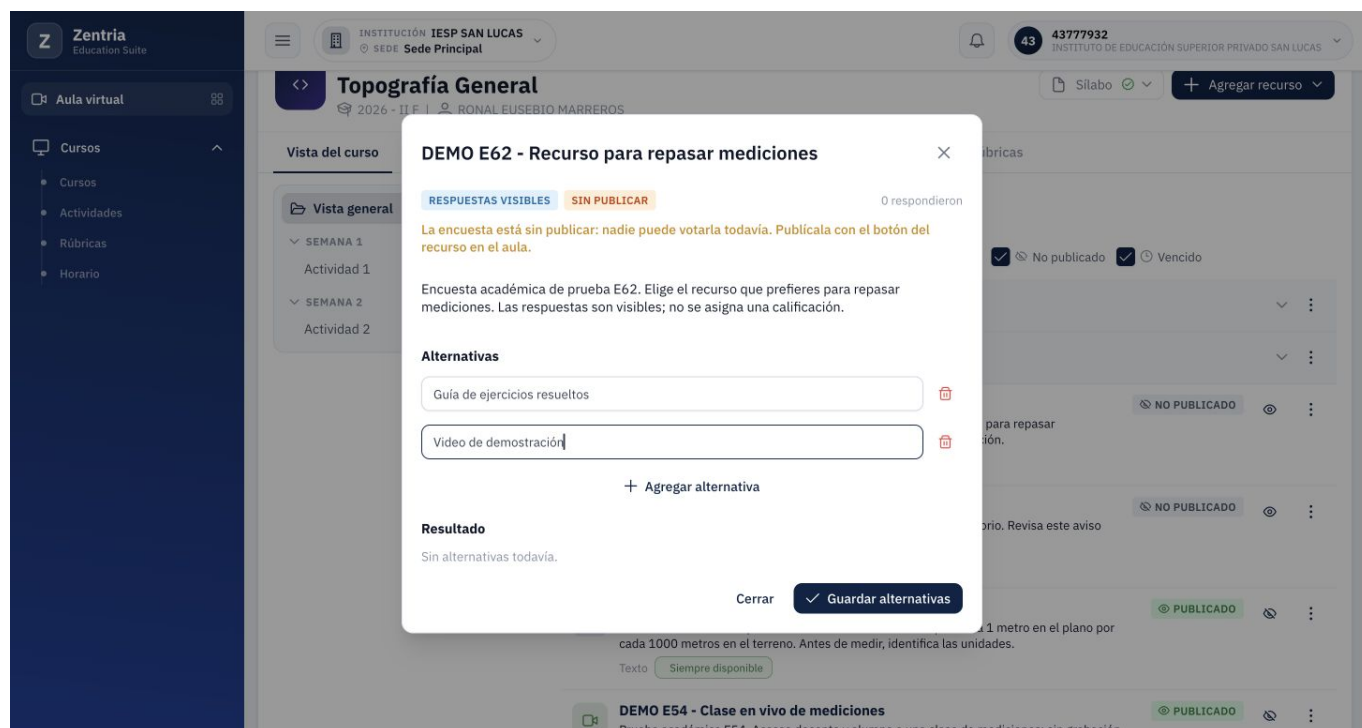


Figura 3. Dos alternativas preparadas antes de guardar: guía y video.

4. Publicar y comprobar apertura

1. Cierre la ventana de alternativas y localice la fila exacta del recurso E62 en **Vista general**.
2. Pulse **Publicar** en esa fila. Evite actuar sobre otro recurso del curso.

3. Vuelva a abrir el título.

4. Compruebe **ABIERTA, RESPUESTAS VISIBLES** y las dos alternativas con cero votos.

Guardar el recurso, guardar las alternativas y publicar son acciones diferentes. En el caso disponible siempre, la encuesta quedó abierta después de publicarla. E62 no prueba ventanas con fechas; el capítulo 8 documenta E65.

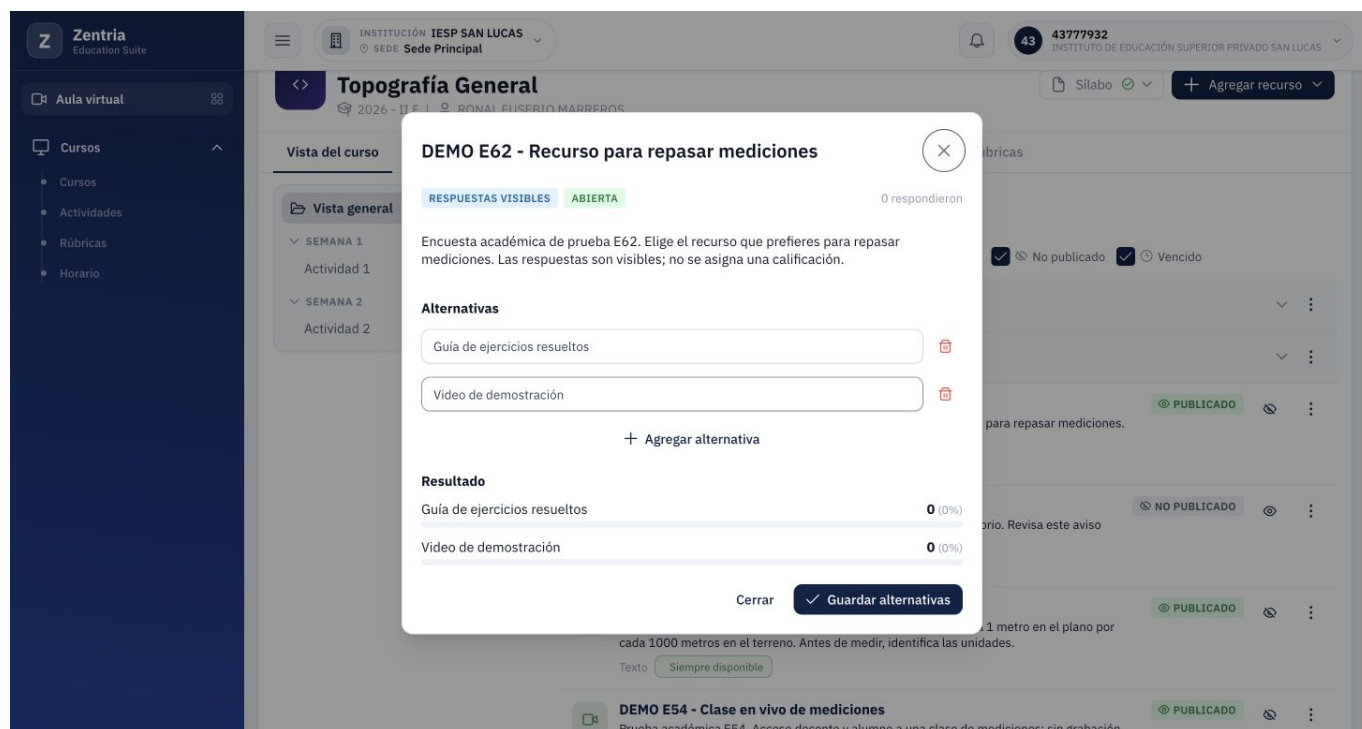


Figura 4. Encuesta publicada y abierta con ambas alternativas guardadas y sin respuestas.

5. Contrastar la respuesta del alumno

El alumno abrió el mismo título desde su cuenta, eligió **Guía de ejercicios resueltos** y pulsó **Guardar mi respuesta**. Se mostró **Tu respuesta quedó registrada**, un participante y un voto en la guía.

Después eligió **Video de demostración** y volvió a guardar. La respuesta reemplazó la anterior: guía **0 (0%)**, video **1 (100%)** y **1 respondieron**. No se creó un segundo participante. El alumno recargó la página y volvió a abrir la encuesta: el video continuó seleccionado.

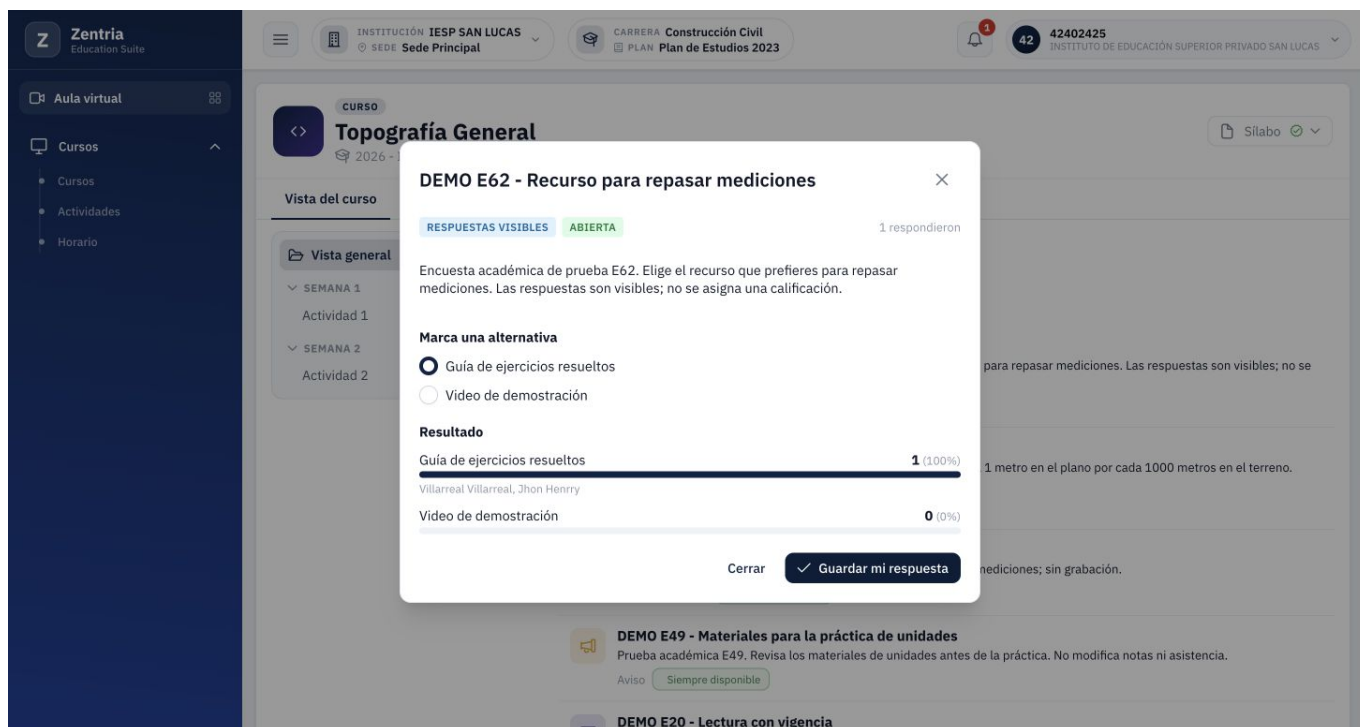


Figura 5. Primera respuesta del alumno: un voto en guía y nombre visible.

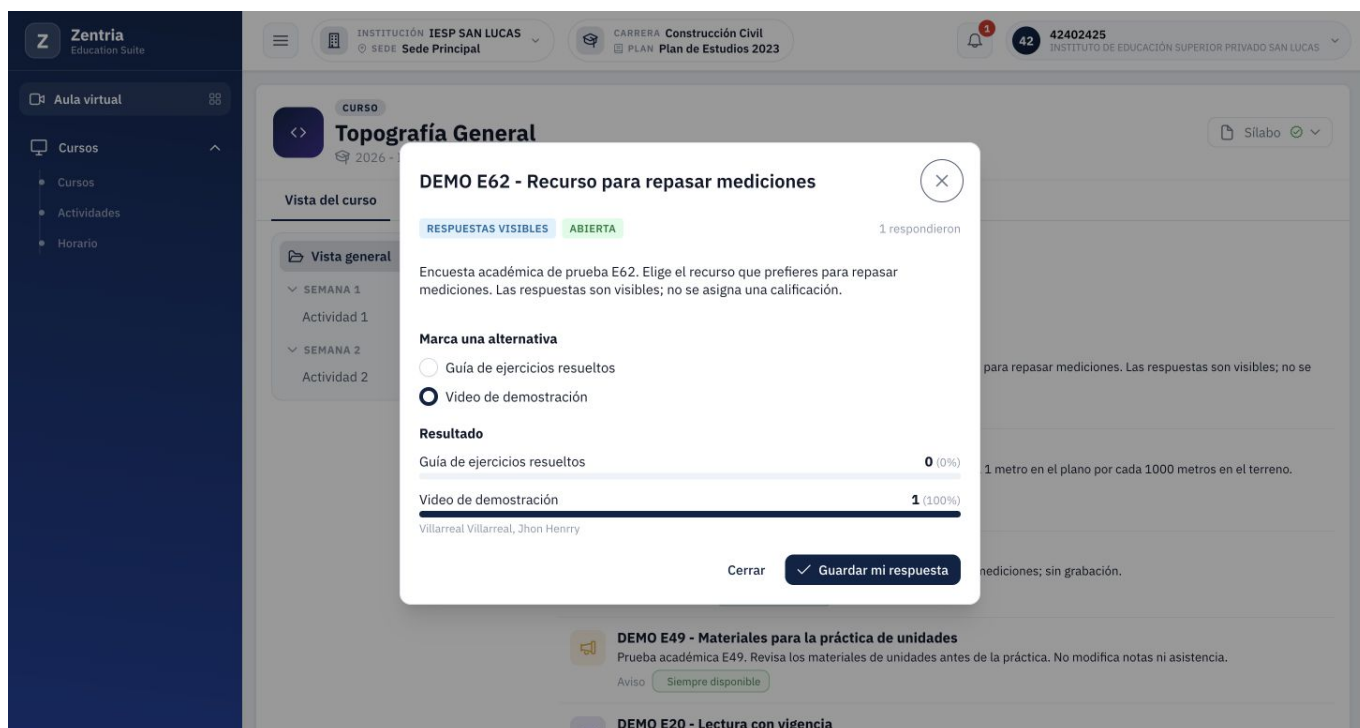


Figura 6. Después del cambio y la recarga: video seleccionado, un participante y un voto.

6. Leer los resultados como docente

1. Regrese con su cuenta docente al mismo curso y abra la encuesta.
2. Compruebe el número de participantes y los votos de cada alternativa.

- En E62 el docente confirmó guía **0 (0%)**, video **1 (100%)** y el nombre **Villarreal Villarreal, Jhon Henry** bajo el video.
- En esta vista se presentan campos para gestionar alternativas y **Guardar alternativas**; no aparece **Guardar mi respuesta** ni los controles de votación del alumno.

El porcentaje de este caso representa la distribución de votos: uno de uno corresponde al video. El código calcula porcentajes sobre la suma de votos por alternativa y cuenta participantes por separado. El [capítulo 7](#) comprueba la distribución de votos con selección múltiple.

No borre ni quite alternativas para actualizar el resultado. La revisión del código muestra que retirar alternativas puede afectar votos asociados; esa operación no forma parte de E62.

The screenshot shows the Zentria Education Suite interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'Aula virtual', 'Cursos', 'Actividades', 'Rúbricas', and 'Horario'. The main area displays the 'Topografía General' course page. A modal window titled 'DEMO E62 - Recurso para repasar mediciones' is open, showing the results of a poll. The poll has two alternatives: 'Guía de ejercicios resueltos' (0%) and 'Video de demostración' (100%). The results are attributed to 'Villarreal Villarreal, Jhon Henry'. The modal also includes buttons for 'Cerrar' and 'Guardar alternativas'.

Figura 7. Resultado final docente: un participante, video con el 100% y nombre asociado.

7. Encuesta anónima de selección múltiple: E64

Objetivo: preparar una encuesta que permita marcar varias opciones y muestre resultados sin nombres, y comprobar el cambio de respuesta del alumno.

Caso verificado el 22/10/2026: Topografía General, 2026-II F, recurso **DEMO E64 - Recursos para practicar mediciones**, en la raíz de **Vista general**. Se utilizó el mismo docente y el mismo alumno matriculado de las entregas anteriores. No se creó una cuenta ni se modificó E62 para convertirla en anónima.

7.1. Distinguir las dos modalidades

Ajuste	E62 conservada	E64 nueva
Visibilidad	Visible: se muestra el nombre en la opción elegida.	Anónimo: se muestran conteos sin nombres en el resultado.
Selección	Una alternativa, con botón circular.	Una o varias, con casillas.
Disponibilidad	Siempre, después de publicar.	Siempre, después de publicar.
Evaluación	No asigna calificación.	No asigna calificación.

El anonimato comprobado se refiere al resultado que reciben las dos vistas. El alumno conserva sus propias casillas seleccionadas para consultar o cambiar su respuesta. No se ensayó anonimización de base de datos, exportaciones ni perfiles adicionales.

7.2. Crear el recurso con los ajustes correctos

1. Abra **Aula virtual > Cursos > Topografía General** y confirme **2026-II F**.
2. Seleccione **Vista general**, luego **Agregar recurso > ENCUESTA**.
3. Escriba **DEMO E64 - Recursos para practicar mediciones**. Mantenga **Carpeta contenedora: Raíz**.
4. En instrucciones explique que el alumno puede elegir uno o varios recursos para practicar mediciones y que no se asigna una nota.
5. En **Visibilidad de las respuestas**, seleccione **Anónimo (solo se cuentan)**. No basta con escribir "anónima" en el título.
6. Active **Puede marcar más de una alternativa**. Es un ajuste independiente de Anónimo.
7. Active **Disponible siempre** para este caso, que no prueba ventanas por fecha.
8. Pulse **Guardar** y espere a que aparezca el nuevo recurso. Inicialmente figura **NO PUBLICADO**.

Figura 8. Tramo de configuración de E64: Anónimo seleccionado, varias alternativas activadas y Disponible siempre.

7.3. Guardar las tres alternativas

1. Abra el título del recurso E64 recién creado.
2. Compruebe **ANÓNIMA**, **VARIAS ALTERNATIVAS**, **SIN PUBLICAR** y **0 respondieron**.
3. Pulse **Agregar alternativa** tres veces.
4. Escriba, en este orden: **Guía de ejercicios resueltos**, **Video de demostración** y **Práctica de campo supervisada**.
5. Pulse **Guardar alternativas**. Espere **Alternativas guardadas** y compruebe tres resultados en cero.

Los campos preparados sin guardar no acreditan alternativas almacenadas. Tampoco publican la encuesta: guardar el recurso, guardar sus opciones y publicarlo son tres acciones distintas.

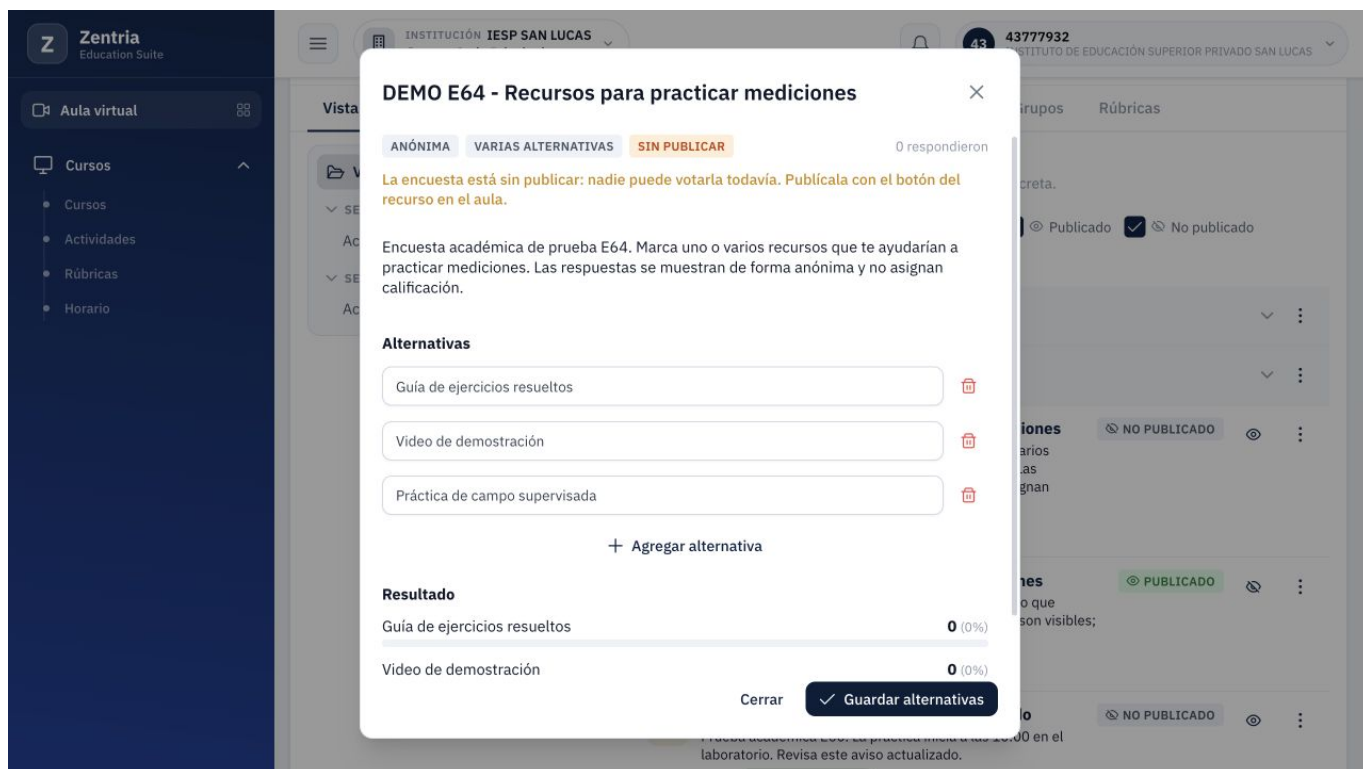


Figura 9. Tres alternativas guardadas; la encuesta continúa sin publicar y sin respuestas.

7.4. Publicar y revisar antes de recibir respuestas

1. Pulse **Cerrar** para volver a Vista general.
2. Localice el título E64 y pulse **Publicar** en su propia fila.
3. Abra de nuevo el título y compruebe **ANÓNIMA · VARIAS ALTERNATIVAS · ABIERTA**.
4. Verifique que siguen presentes las tres opciones y que hay **0 respondieron**.

La vista docente ofrece campos de alternativas y **Guardar alternativas**. No ofrece casillas para votar ni **Guardar mi respuesta**; no utilice el editor de opciones para simular una respuesta de alumno.

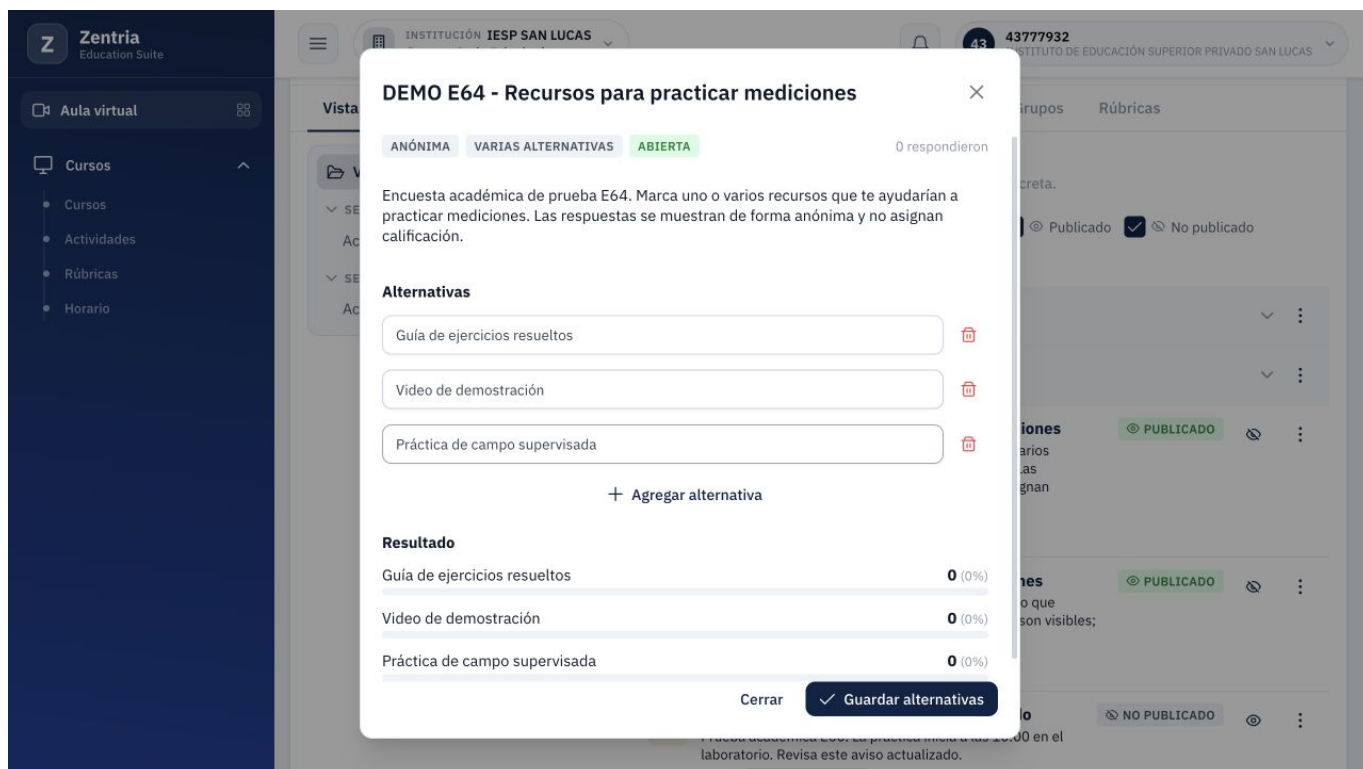


Figura 10. E64 publicada y abierta: modalidad anónima y múltiple, tres opciones y cero participantes.

7.5. Interpretar dos votos de un solo participante

El alumno marcó guía y video, pulsó **Guardar mi respuesta**, recibió **Tu respuesta quedó registrada** y recargó el curso. Ambas casillas permanecieron seleccionadas. La pantalla del alumno y la lectura de ambas cuentas coincidieron:

Alternativa	Votos guardados	Porcentaje mostrado
Guía de ejercicios resueltos	1	50 %
Video de demostración	1	50 %
Práctica de campo supervisada	0	0 %

El encabezado muestra **1 respondieron**, no dos. **Participante** cuenta a la persona que guardó su selección; **votos** cuenta las opciones elegidas. Con una persona y dos marcas hay dos votos, y cada uno representa 1 de 2: **50 %**. Ese porcentaje no representa una nota ni el porcentaje de alumnos matriculados que eligió la opción.

DEMO E64 - Recursos para practicar mediciones

ANÓNIMA VARIAS ALTERNATIVAS ABIERTA 1 respondieron

Encuesta académica de prueba E64. Marca uno o varios recursos que te ayudarían a practicar mediciones. Las respuestas se muestran de forma anónima y no asignan calificación.

Marca una o varias

- ☒ Guía de ejercicios resueltos
- ☒ Video de demostración
- ☐ Práctica de campo supervisada

Resultado

Guía de ejercicios resueltos	1 (50%)
Video de demostración	1 (50%)
Práctica de campo supervisada	0 (0%)

Cerrar **✓ Guardar mi respuesta**

Figura 11. Resultado inicial desde alumno: dos casillas guardadas, 50 % en guía y video, un participante y sin nombres bajo las opciones.

7.6. Comprobar un cambio sin acumular respuestas

El alumno desmarcó guía y video, marcó solo **Práctica de campo supervisada** y volvió a guardar. Antes de guardar, las casillas podían cambiar mientras el resultado seguía mostrando los votos anteriores; ese estado era una preparación, no una nueva respuesta almacenada.

Después de guardar y recargar, el alumno conservó únicamente la casilla de práctica. Guía y video quedaron en cero y práctica pasó a **1 (100 %)**. Siguió existiendo **1 respondieron**. Selección múltiple permite también guardar una sola opción; el cambio reemplaza la selección previa de esa cuenta, no suma participantes por cada guardado.

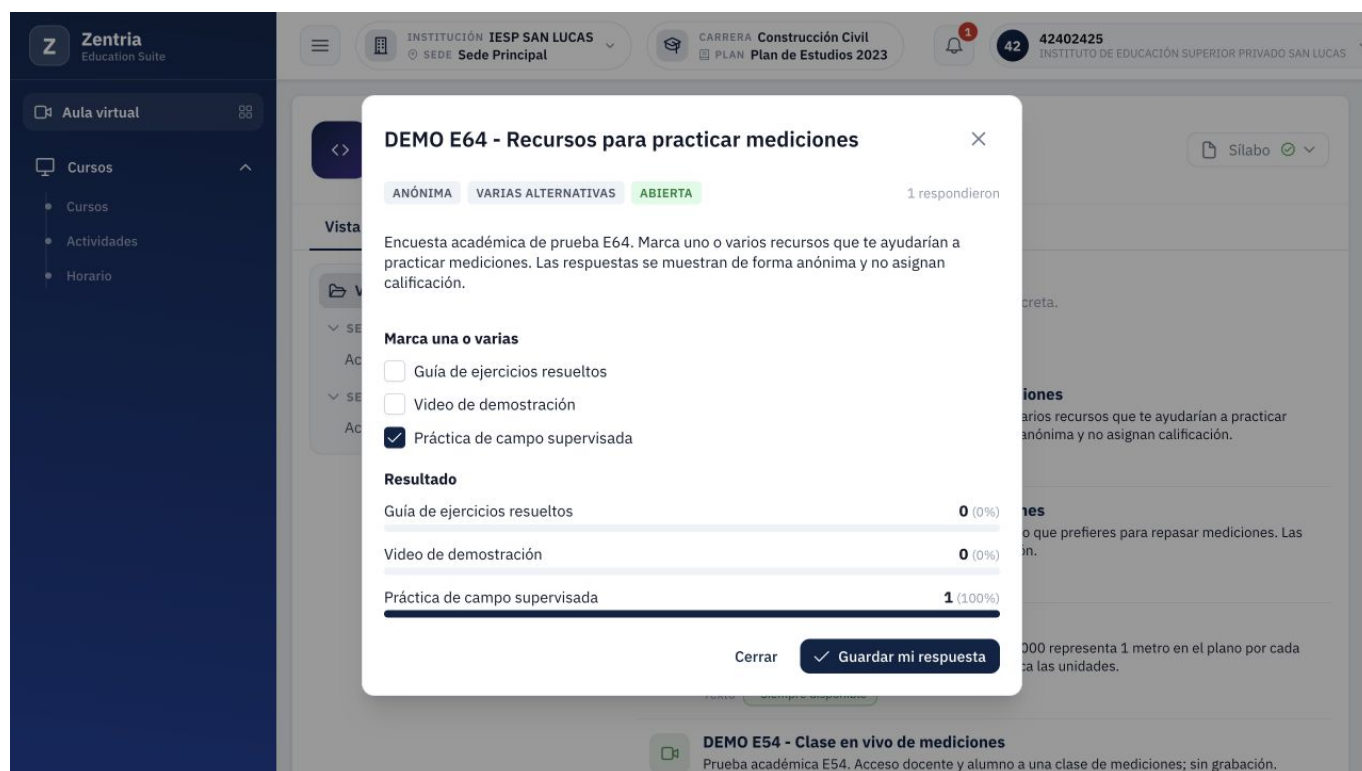


Figura 12. Resultado alumno después de cambiar y recargar: solo práctica seleccionada, un voto al 100 % y un participante.

7.7. Contrastar la vista docente después de recargar

1. Entre como docente al mismo curso y abra el título E64.
2. Compruebe **1 respondieron**, guía **0 (0 %)**, video **0 (0 %)** y práctica **1 (100 %)**.
3. Revise debajo de las barras: no debe aparecer el nombre del alumno en los resultados de esta modalidad.
4. Recargue el curso y abra E64 otra vez. En el ensayo se conservaron esos mismos valores.
5. No pulse **Guardar alternativas** para intentar actualizar votos. Para consultar resultados basta reabrir o recargar; modificar opciones es una operación distinta.

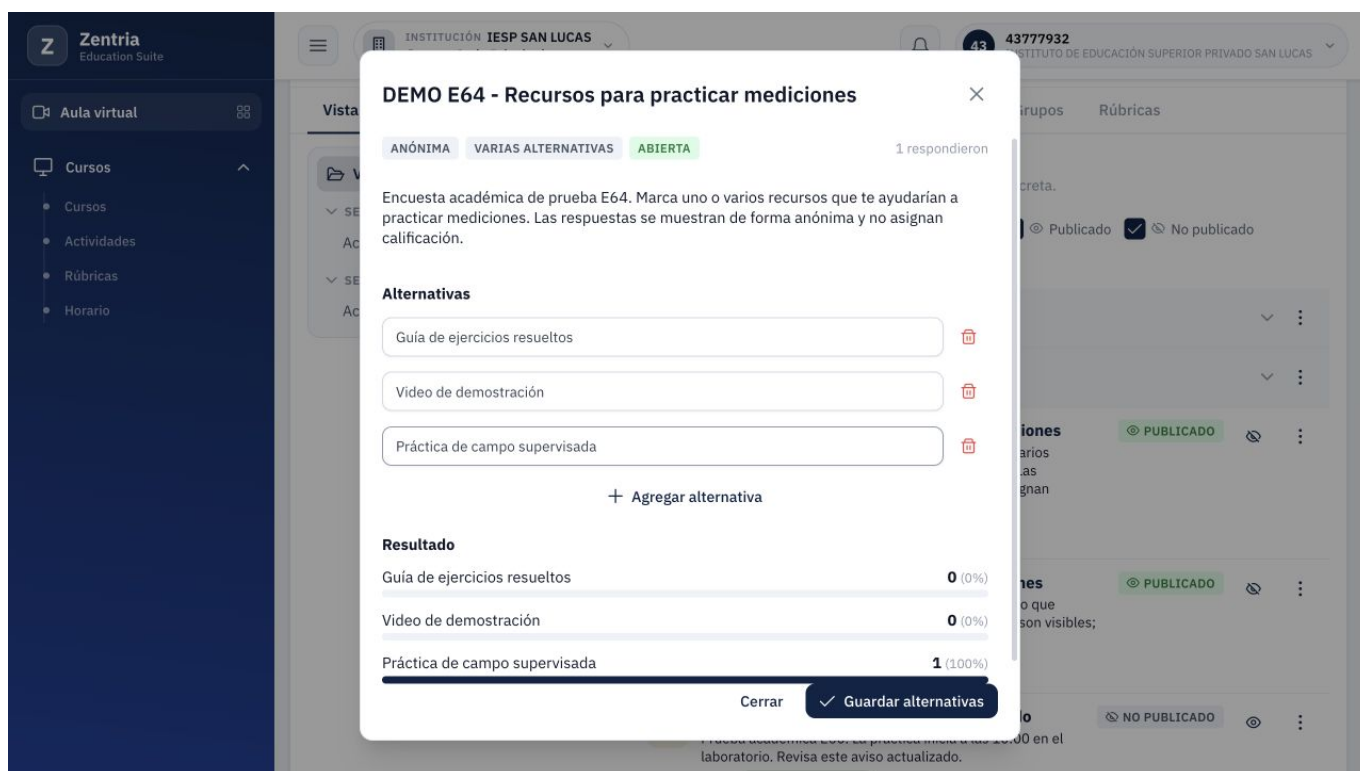


Figura 13. Resultado docente persistente: práctica 1 (100 %), las otras opciones en cero y sin nombres asociados a votos.

La lectura del servidor confirmó **ANONIMO**, selección múltiple, un participante y listas de nombres vacías para las tres alternativas desde ambas cuentas. El código de **EncuestaDialog.vue** distingue casillas de opción única, calcula porcentajes sobre votos y conserva las selecciones propias del alumno.

AulaEncuestaService reemplaza sus votos y omite los nombres cuando la modalidad es anónima. Esta revisión acompaña a la prueba real, sin certificar los casos aún no ejecutados.

Consulte el [procedimiento de selección múltiple del alumno](#).

8. Apertura, vencimiento y retirada de publicación: E65

Objetivo: configurar una encuesta con plazo, comprobar que el alumno solo pueda responder dentro de él y distinguir vencimiento de retirada de publicación.

Caso real de prueba del 22/10/2026: Topografía General, 2026-II F, en **Vista general** > **Raíz**. Se creó **DEMO E65 - Encuesta con ventana horaria**, visible, de respuesta única, con dos alternativas. E62 y E64 se conservaron sin modificar. El ensayo no asigna nota.

8.1. Definir el caso y sus horarios

Ajuste	Valor comprobado
Visibilidad	Visible: el nombre aparece en el resultado.
Puede marcar más de una alternativa	Desactivado; una opción por guardado.
Disponible siempre	Desactivado.
Disponible desde	22/10/2026 21:10 , hora de Lima.
Disponible hasta	22/10/2026 21:15 , hora de Lima.
Alternativa 1	Práctica por la mañana.
Alternativa 2	Práctica por la tarde.

Estas son fechas de la prueba, no valores para copiar en una nueva encuesta: para repetir el procedimiento elija una ventana futura y confirme la zona horaria del equipo. La lectura del servidor conservó **23/10/2026 02:10-02:15 UTC**, equivalente a **22/10/2026 21:10-21:15 en Lima**. El cambio de día en UTC no implica que se haya programado para el día siguiente en Lima.

8.2. Crear, guardar alternativas y publicar

1. Abra **Aula virtual > Cursos > Topografía General** y confirme período **2026-II** y sección **F**.
2. Seleccione **Vista general**. Pulse **Agregar recurso > ENCUESTA**.
3. Escriba **DEMO E65 - Encuesta con ventana horaria** y las instrucciones para elegir el horario de práctica preferido. Mantenga **Carpeta contenedora: Raíz**.
4. Seleccione **Visible** y deje desactivada la selección múltiple. Para este caso no se cambia el anonimato de E64.
5. Deje **Disponible siempre** desactivado. En los controles de calendario seleccione la fecha, y ajuste hora/minutos de **Disponible desde** y **Disponible hasta** según la tabla. Confirme los valores antes de guardar.
6. Pulse **Guardar**. El recurso nace **NO PUBLICADO**: tener fechas no lo publica.
7. Abra su título, agregue las dos alternativas y pulse **Guardar alternativas**. Espere **Alternativas guardadas**.
8. Cierre el diálogo y pulse **Publicar** únicamente en la fila E65. Las fechas continúan iguales durante todo el ensayo.

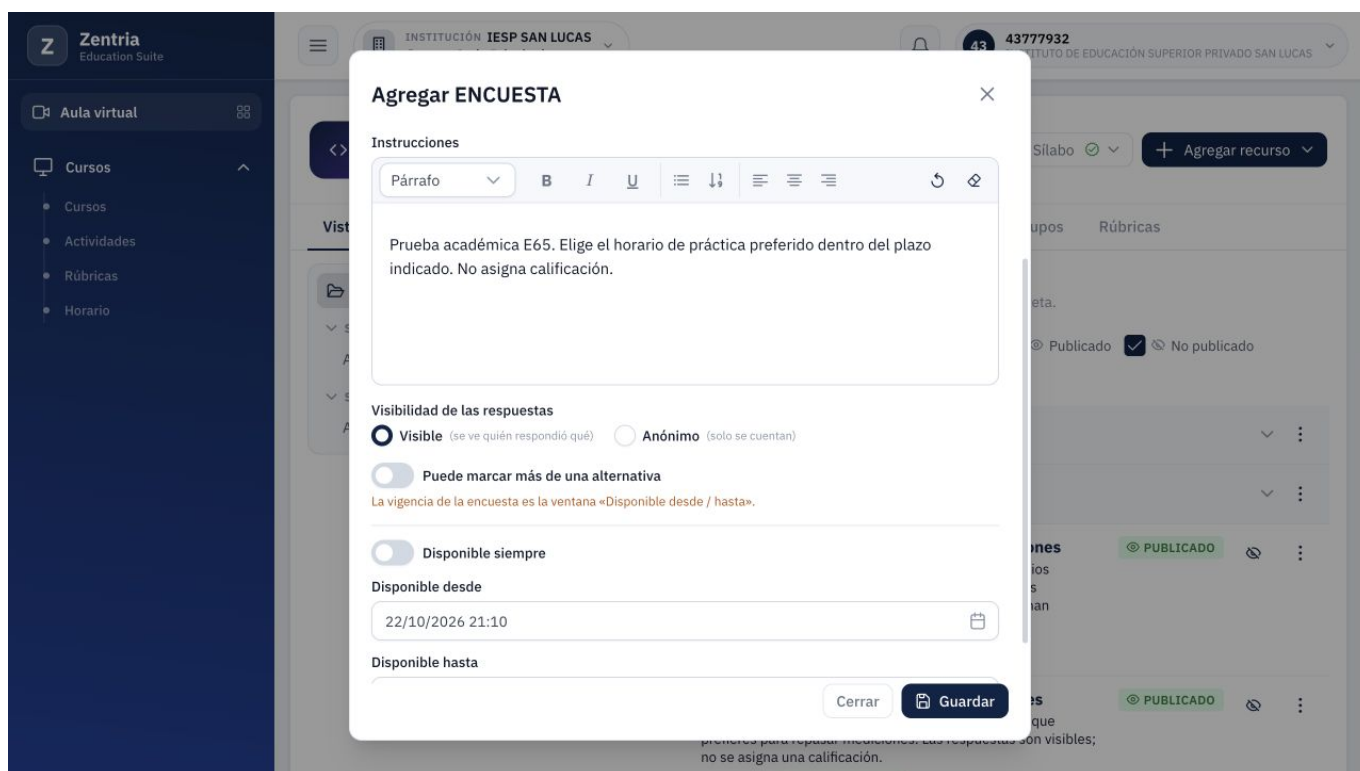


Figura 14. Configuración E65: Visible y respuesta única, Disponible siempre desactivado e inicio 22/10/2026 21:10. El vencimiento se comprueba también en la fila del recurso.

8.3. Revisar antes de la apertura

1. Antes de las **21:10**, abra el título E65 ya publicado.
2. Compruebe **RESPUESTAS VISIBLES · CERRADA · 0 respondieron**. Publicada no equivale a abierta para votar.
3. Confirme las dos alternativas guardadas y sus resultados en cero.
4. Contraste desde alumno: el recurso publicado está en la lista, pero al abrirlo muestra **La encuesta está cerrada: solo se puede ver el resultado**. No ofrece radios para responder ni **Guardar mi respuesta**.

El docente conserva campos de alternativas y **Guardar alternativas**. Esos controles administran las opciones; no sirven para votar ni acreditan una respuesta de alumno.

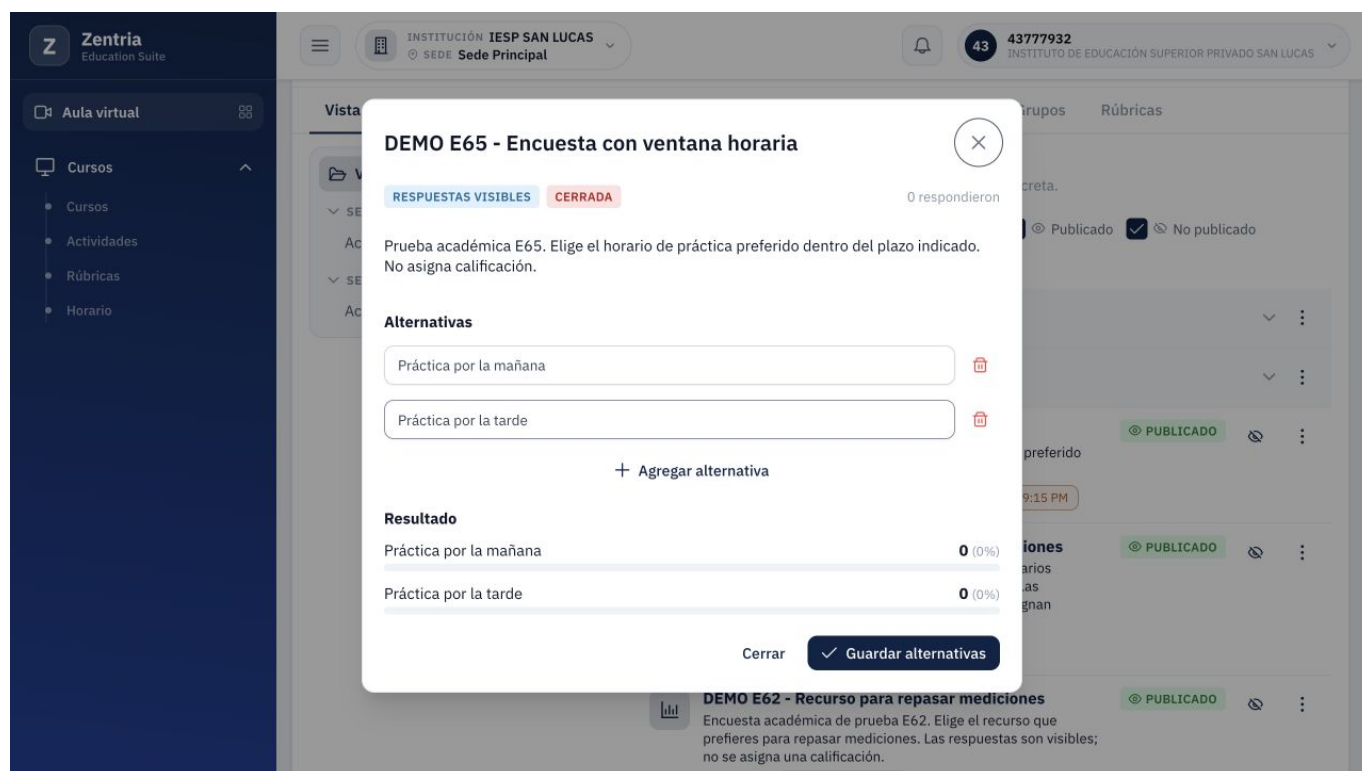


Figura 15. Antes de abrir el plazo, el docente ve CERRADA, cero participantes y ambas alternativas en cero.

8.4. Comprobar la apertura y el voto

1. A partir de las **21:10**, recargue el curso y vuelva a abrir E65. No cambie fechas ni active Disponible siempre para adelantar el caso.
2. Compruebe **ABIERTA**. El alumno recupera los controles de selección y **Guardar mi respuesta**.
3. En el ensayo, el alumno seleccionó **Práctica por la tarde**, guardó y recargó. Persistieron la selección, **1 respondieron**, mañana **0 (0 %)** y tarde **1 (100 %)**.
4. Ingrese como docente y abra E65 durante la misma ventana. Compare el participante, el resultado y el nombre visible bajo tarde.

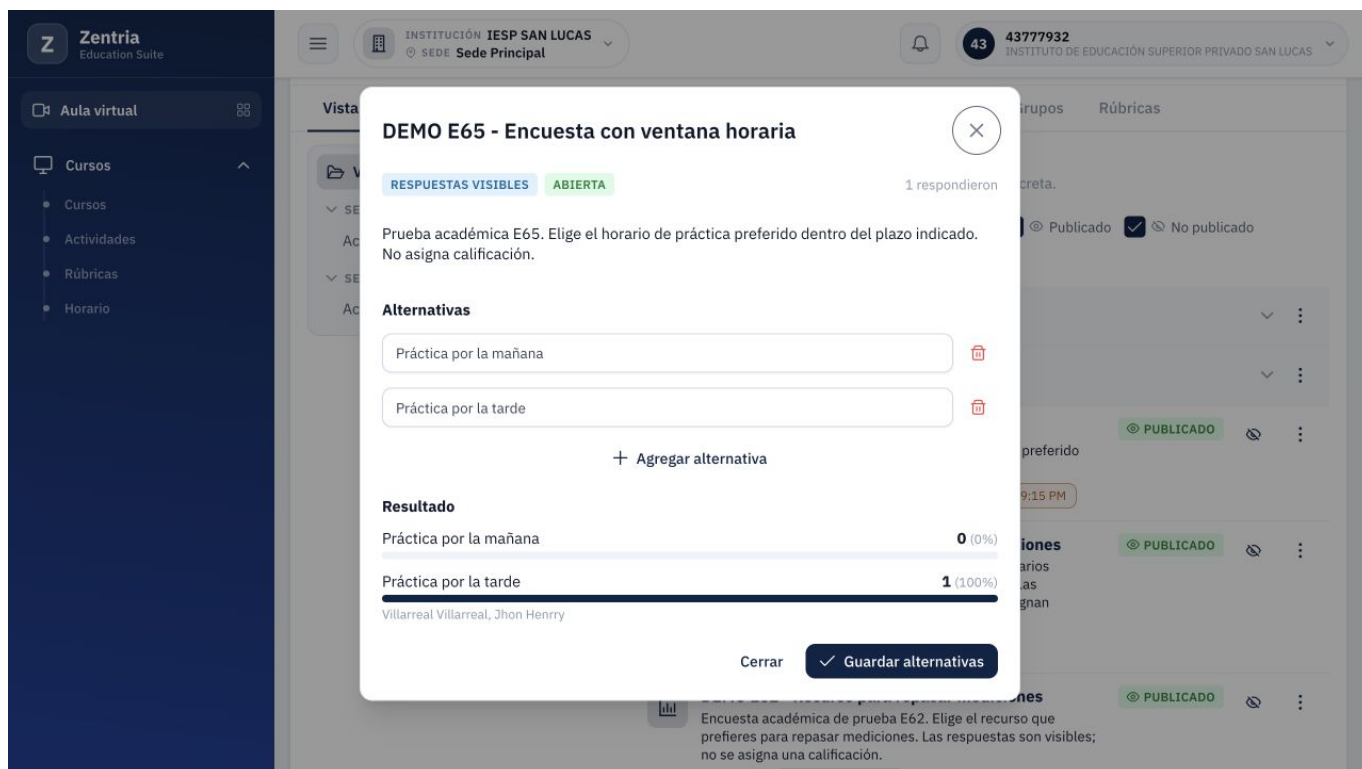


Figura 16. Durante la ventana, el docente confirma ABIERTA y un participante: tarde 1 (100 %), mañana cero, con el nombre visible.

8.5. Esperar el vencimiento sin modificar fechas

1. Espere a que transcurra el límite **21:15**. En este caso no se cerró manualmente ni se editaron las fechas para simular el paso del tiempo.
2. Recargue el curso: E65 permanece en el listado docente con la ventana **09:10 PM-09:15 PM** y estado **VENCIDO**.
3. Abra su título. El diálogo indica **CERRADA** y mantiene **1 respondieron**, tarde **1 (100 %)** y mañana cero.
4. Contraste desde alumno: el recurso todavía está listado y permite consultar ese resultado, pero ya no presenta radios ni **Guardar mi respuesta**.

El ensayo comprobó el estado al **recargar y reabrir**. No certifica una actualización automática del diálogo que se mantiene abierto ni el instante exacto del cambio en el segundo límite.

Figura 17. Después del límite, E55 conserva ambas fechas y figura VENCIDO; continúa disponible la acción Despublicar.

Figura 18. El diálogo docente vencido muestra CERRADA y conserva el voto de la tarde al 100 %.

8.6. Retirar la publicación y conservar el resultado

1. Cierre el diálogo y localice la fila exacta **DEMO E65 - Encuesta con ventana horaria**.

2. Pulse **Despublicar**. No seleccione Eliminar ni modifique las alternativas.
3. Recargue el curso. Compruebe **NO PUBLICADO** y el botón **Publicar** en la fila E65.
4. Abra el título otra vez: aparece **SIN PUBLICAR**, con las mismas dos alternativas, un participante y tarde **1 (100 %)**. El resultado no se borró.
5. Ingrese como alumno, abra el mismo curso en **Vista general** y recargue. E65 ya no se lista; E62 y E64 continúan visibles. Compruebe que no se trata de otra sección ni de un filtro de tipos desactivado.

La advertencia genérica del diálogo invita a publicar. En este caso las fechas ya vencieron: durante E65 no se ensayó republicación ni reapertura; E73 las comprueba en el capítulo 9. No se debe interpretar esa advertencia como confirmación de una nueva ventana de voto.

The screenshot shows the Zentria Education Suite interface. On the left is a dark blue sidebar with the Zentria logo and navigation links: 'Aula virtual', 'Cursos', 'Actividades', 'Rúbricas', and 'Horario'. The main area is light gray and displays the course 'Topografía General' by RONAL EUSEBIO MARREROS. Below the course title are tabs for 'Vista del curso', 'Calendario', 'Anuncios', 'Calificaciones', 'Asistencia', 'Personas', 'Grupos', and 'Rúbricas'. The 'Vista del curso' tab is active, showing a 'Vista general' section with a tree view of 'SEMANA 1' and 'SEMANA 2'. To the right, the 'Materiales del curso' section lists various resources. 'DEMO E59 - Materiales de orientación' and 'DEMO E20 - Materiales de lectura' are listed with their respective counts. 'DEMO E65 - Encuesta con ventana horaria' is marked as 'NO PUBLICADO' and 'DEMO E64 - Recursos para practicar mediciones' is marked as 'PUBLICADO'. Each item has a status icon and a 'Publicar' button.

Figura 19. E65 después de despublicar y recargar: NO PUBLICADO; el botón permite Publicar, sin eliminar el recurso.

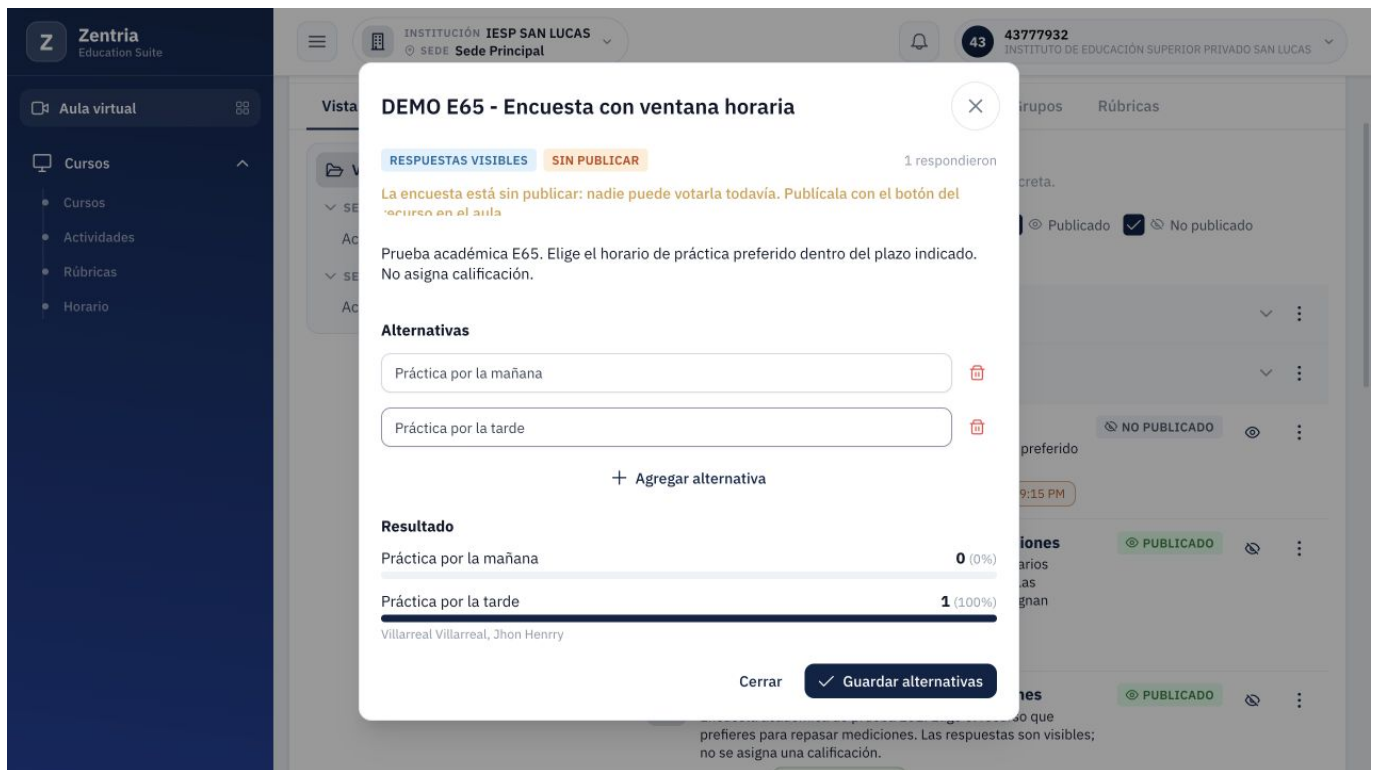


Figura 20. El docente reabre E65 retirada: SIN PUBLICAR, un participante y voto conservado en tarde.

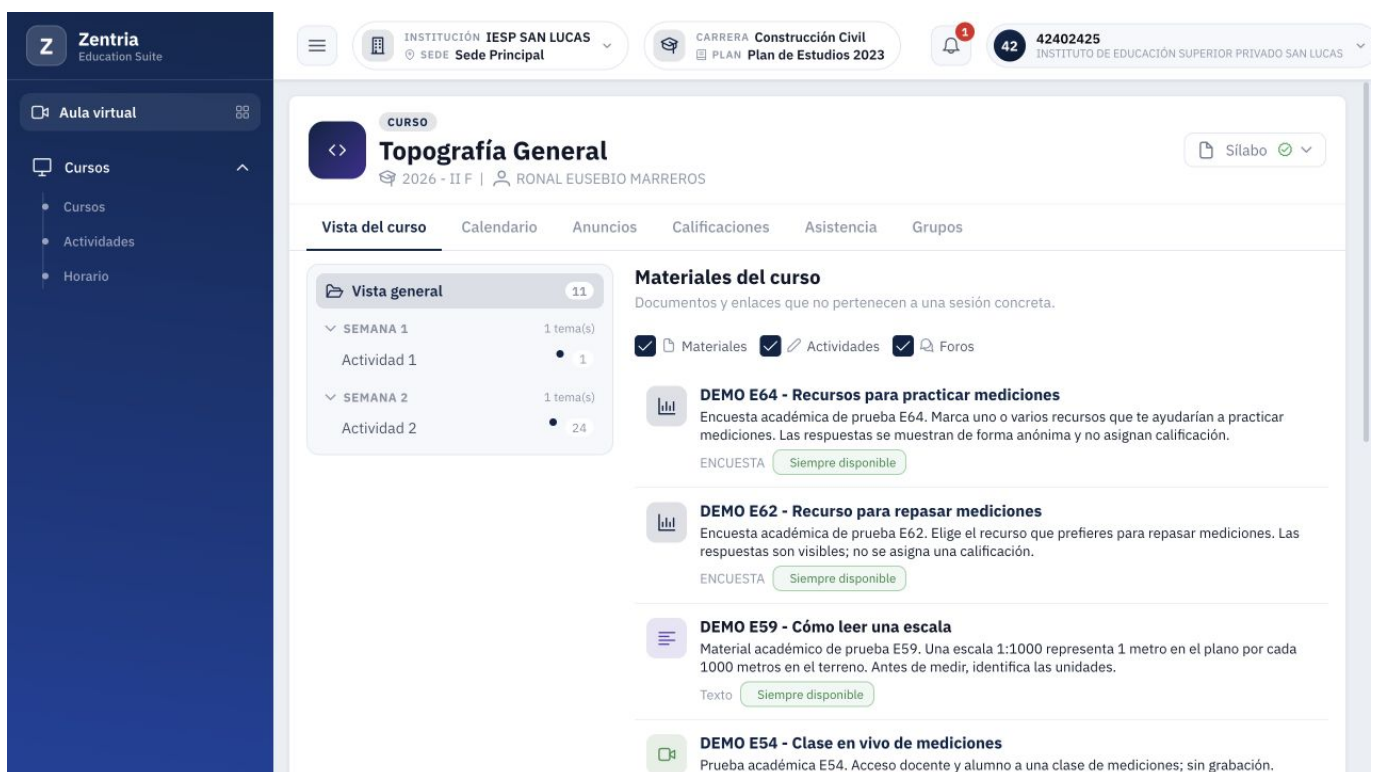


Figura 21. Vista general del alumno después de recargar: E65 no aparece; E64 y E62 siguen listadas.

8.7. Diferenciar los tres estados

Situación comprobada	Qué ve el alumno	Qué conserva el docente
Publicada, antes de Desde	Recurso listado; diálogo CERRADA, solo resultados en cero.	Recurso y alternativas guardadas.
Publicada, dentro del plazo	ABIERTA; puede elegir y guardar.	Resultado coincidente: un voto de la tarde.
Publicada, después de Hasta	Recurso listado; CERRADA, consulta del resultado sin controles de voto.	Recurso VENCIDO y resultado persistente.
Despublicada después del vencimiento	E65 ausente del listado tras recarga.	NO PUBLICADO / SIN PUBLICAR y resultado conservado.

Límite de la retirada: se comprobó ausencia en el listado del aula y puede_votar=false. La lectura de contraste por el identificador conocido continuó devolviendo el resultado de solo lectura con publicada=false; no se acredita revocación de toda consulta directa ni se ensayaron cuentas ajenas. No se modificó el código para cambiar ese comportamiento.

Código revisado: FechaHoraInput.vue convierte la fecha/hora a ISO; RecursoCrearDialog.vue envía Desde/Hasta. AulaEncuestaService.abierta exige publicación y ventana; EncuestaDialog.vue distingue Abierta/Cerrada/Sin publicar y muestra controles según permisos. AulaContenidoService filtra el listado del alumno por publicación y distingue VENCIDO. La revisión de código complementa las pruebas reales, no sustituye los escenarios pendientes.

Consulte el [recorrido del alumno para fechas y retirada](#).

Edición 1.3 · Revisión: 23/10/2026.

9. Republicar y reabrir una encuesta: E73

Caso E73, 23/10/2026: se retomó DEMO E65 - Encuesta con ventana horaria, en Topografía General, 2026-II F > Vista general. Es el mismo registro, visible y de respuesta única, con dos alternativas. Al comenzar estaba Sin publicar, con un participante y un voto por la tarde (100 %). Su ventana original del 22/10/2026, 21:10 a 21:15, hora de Lima, ya había vencido.

9.1. Comprobar la encuesta retirada

1. Ingrese como docente a **Aula virtual > Cursos > Topografía General**. Confirme período **2026-II** y sección **F**.
2. Seleccione **Vista general** y localice E65. No cree otra encuesta con el mismo título.
3. Abra su título. Al comenzar, la ficha indica **Sin publicar** y **1 respondieron**.
4. Compruebe el resultado previo: mañana **0 (0 %)**, tarde **1 (100 %)**, con el nombre del alumno en la alternativa elegida. No pulse Guardar alternativas: no se van a editar.

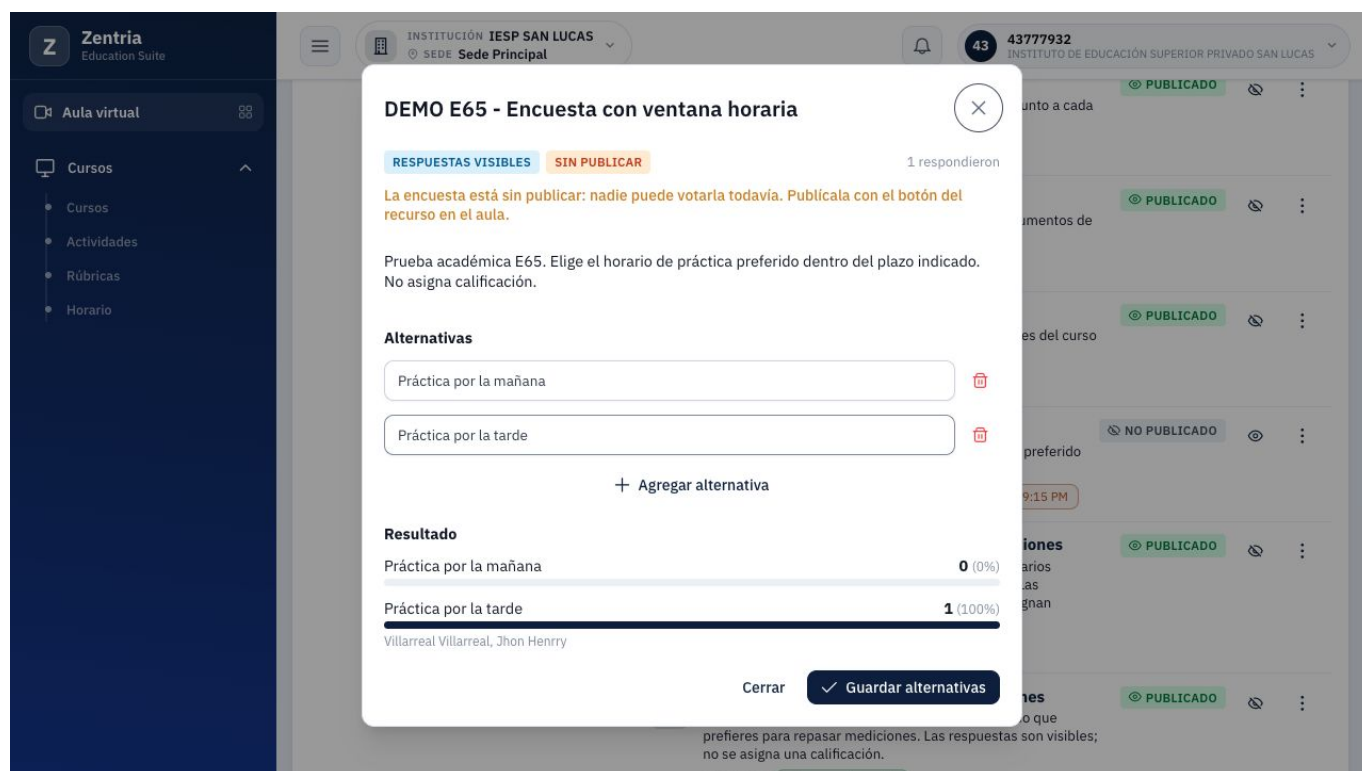


Figura 22. Punto de partida E73: E65 Sin publicar, con un participante y voto por la tarde conservado.

9.2. Republicar sin cambiar las fechas

1. Cierre la ficha. En la propia fila de E65 pulse **Publicar**.
2. Espere el control **Despublicar** y compruebe el rango original **22 oct. 2026, 21:10 a 21:15**. No cambie las fechas en este paso.
3. Abra nuevamente E65: ahora indica **Cerrada**, en lugar de Sin publicar. El resultado previo sigue igual.

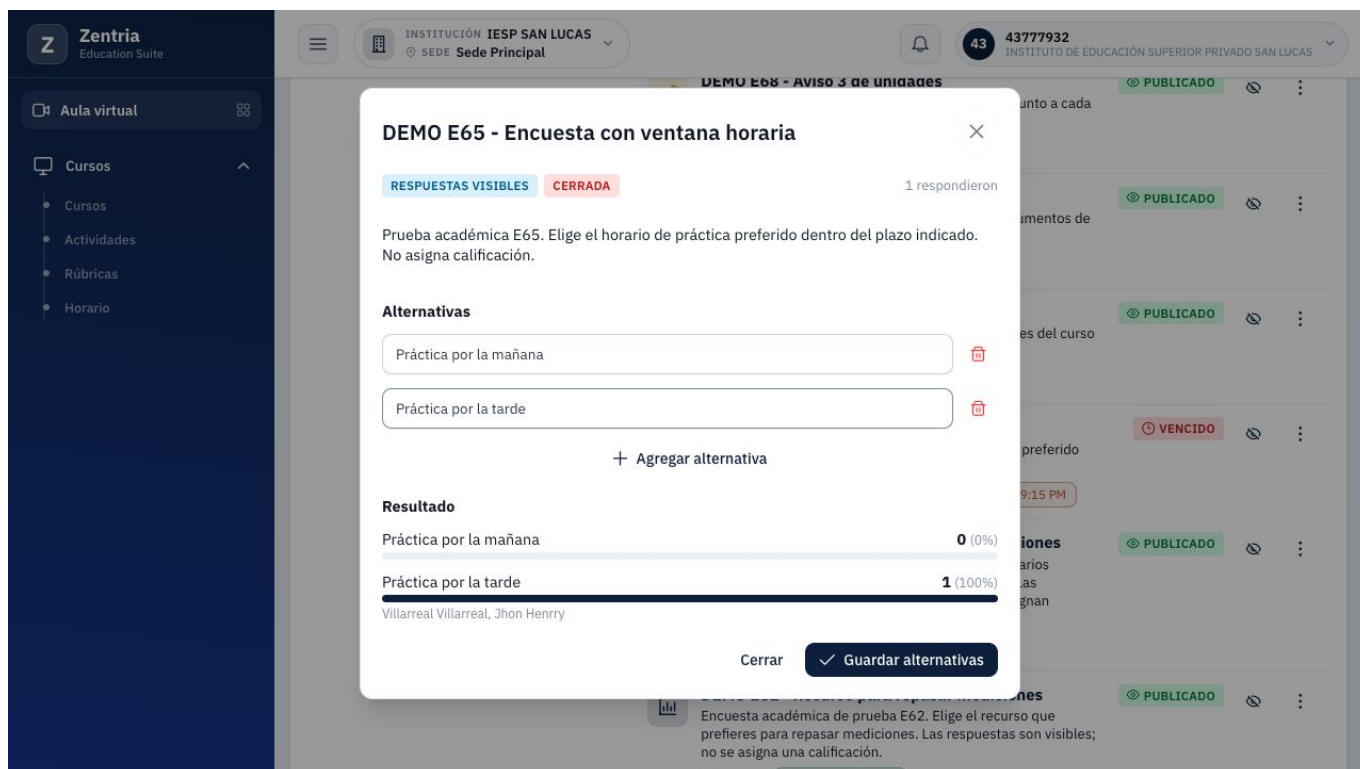


Figura 23. Republicada con el rango vencido: E65 está Cerrada y conserva el voto anterior.

- Contraste desde alumno en el mismo curso. La encuesta vuelve al listado, pero su ficha dice **La encuesta está cerrada: solo se puede ver el resultado**. No ofrece selección ni Guardar mi respuesta.

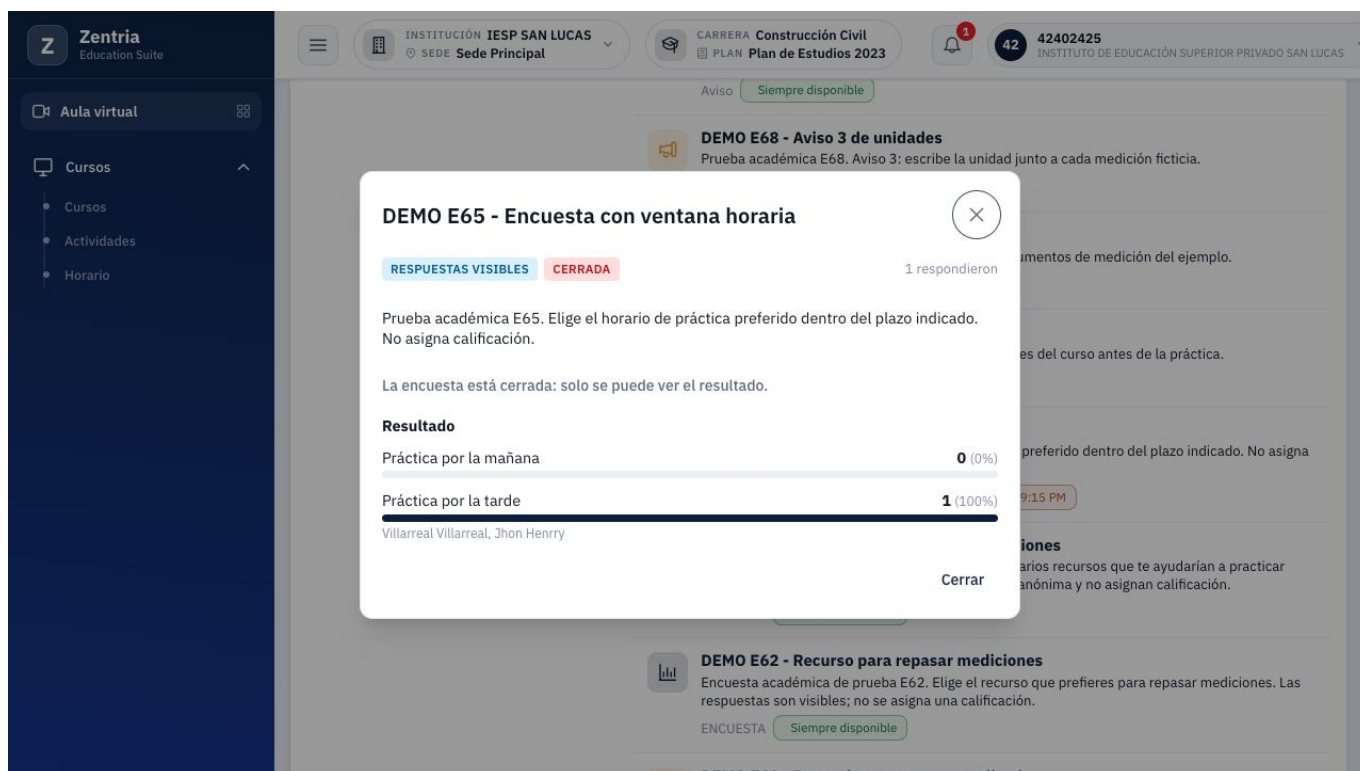


Figura 24. Alumno: E65 republicada y vencida muestra resultados, sin controles para guardar una respuesta.

Interpretación: Publicar recupera la disponibilidad del recurso para el alumno; no renueva la ventana de votación vencida. E73 comprobó la ausencia de controles de envío desde la web; no intentó enviar por otra vía fuera de plazo.

9.3. Reabrir mediante Disponible siempre

1. Vuelva como docente a la fila E65 y abra **Más acciones > Editar**. Esta edición corresponde al recurso y su disponibilidad, no al editor de alternativas.
2. Compruebe las fechas originales en Desde y Hasta. Mantenga título, instrucciones, visibilidad **Visible** y selección múltiple desactivada.

Figura 25. Edición del mismo recurso E65: ventana original vencida y modalidad visible de respuesta única.

3. Active **Disponible siempre**. Los campos de fechas dejan de mostrarse. No interprete esto como una nueva ventana con vencimiento: esta modalidad permanece abierta mientras el recurso esté publicado y no exista otra restricción.
4. Pulse **Guardar** y espere el cierre del formulario. Seleccionar el interruptor sin guardar no acredita una reapertura.

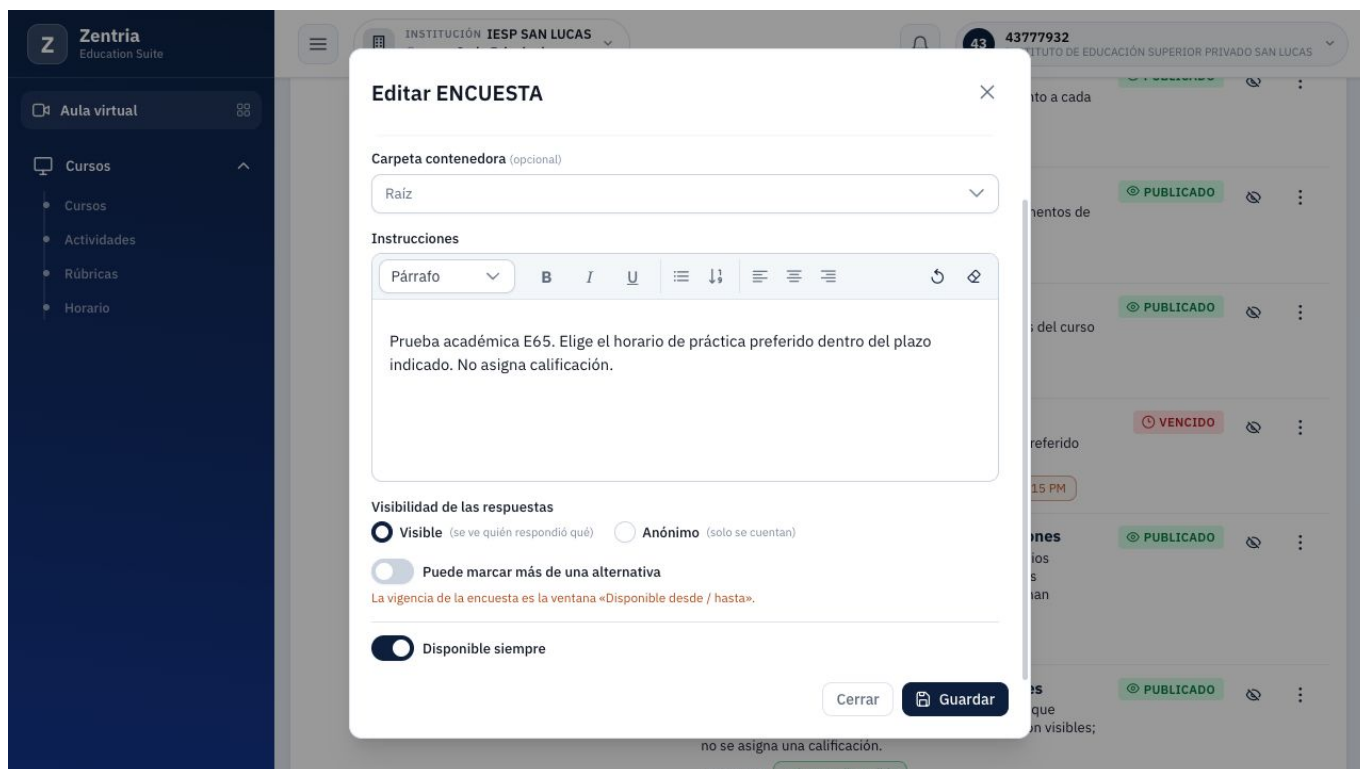


Figura 26. Disponible siempre activado antes del guardado; no se cambiaron las alternativas.

5. Abra E65 y compruebe **Abierta**, un participante y el voto por la tarde intacto. La reapertura no vació los resultados.

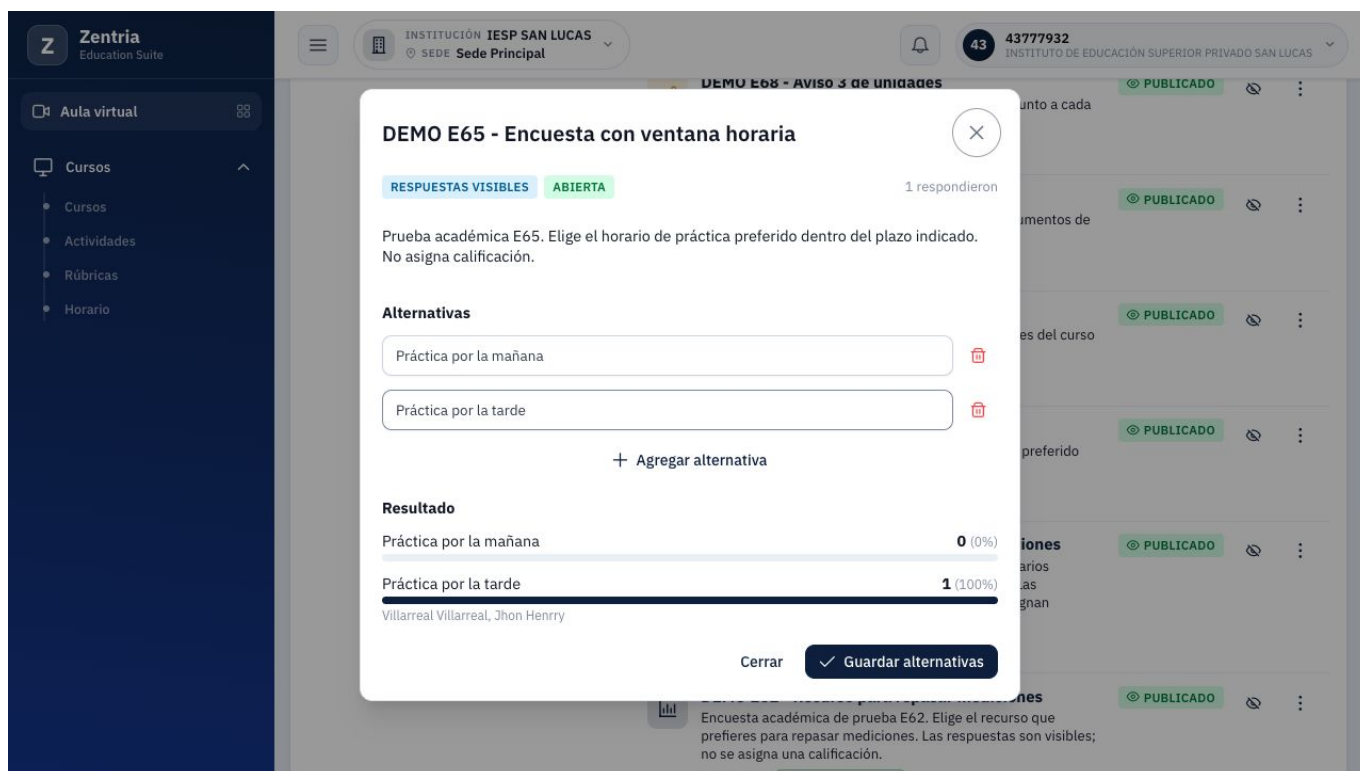


Figura 27. Después de guardar: E65 Abierta, con un participante y tarde al 100 %.

9.4. Comprobar el cambio de respuesta y el resultado final

1. Ingrese como alumno y abra la misma encuesta. Debe mostrar **Abierta**, selección previa **Práctica por la tarde** y **Guardar mi respuesta**.
2. Seleccione **Práctica por la mañana** y guarde una vez. No quite ni agregue alternativas desde docente.
3. Compruebe que el resultado cambie a mañana **1 (100 %)** y tarde **0 (0 %)**. El contador conserva **1 respondieron**; no se acumulan las dos selecciones como dos participantes.
4. Recargue desde alumno: mañana debe seguir seleccionada y el resultado debe persistir.
5. Ingrese como docente, abra E65 y vuelva a recargar/abrir. Confirme **Abierta**, el mismo participante y los mismos conteos. No pulse Guardar alternativas para consultar.

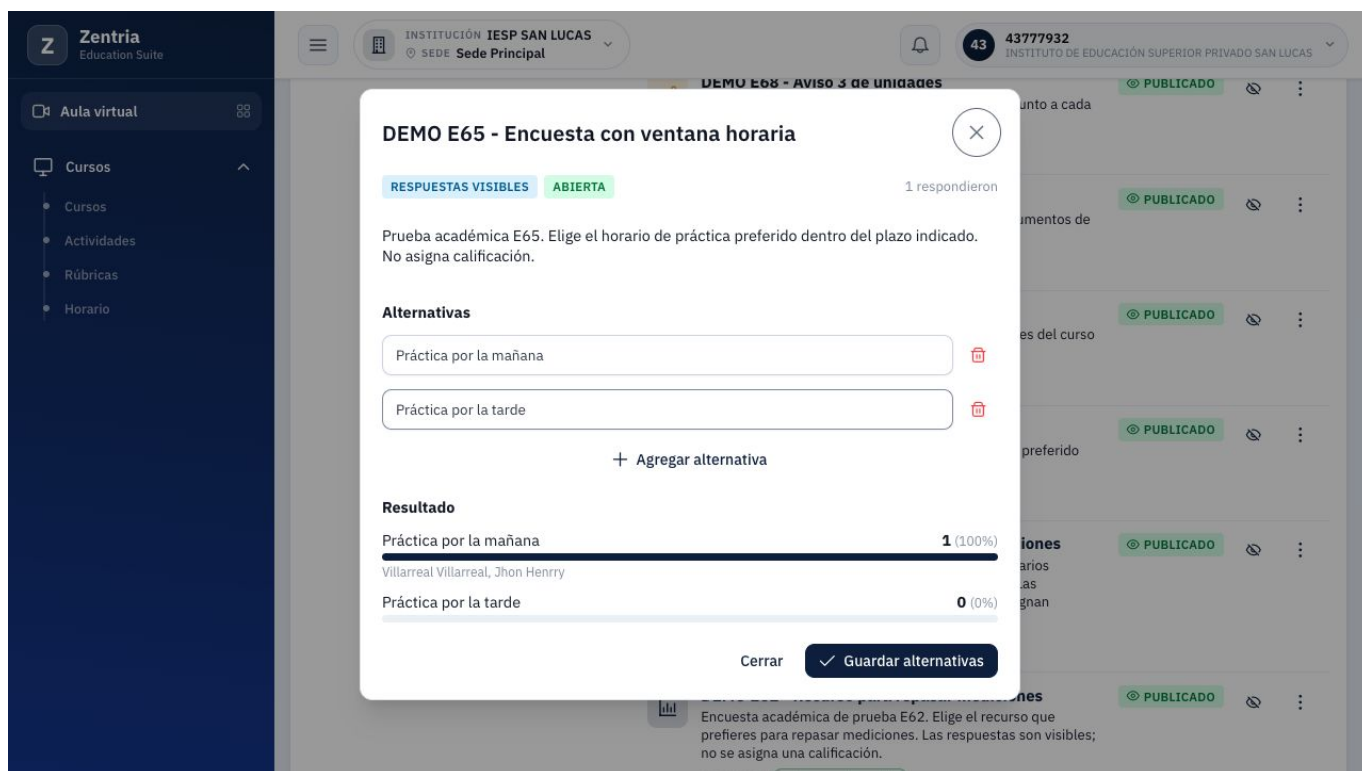


Figura 28. Docente tras recargar: E65 Abierta, un participante, mañana 1 (100 %) y tarde 0 (0 %).

Estado vigente después de E73: E65 queda **publicada y Abierta**, con **Disponible siempre** activado.

Conserva un participante, ahora **mañana 1 (100 %) y tarde 0 (0 %)**. Las capturas y resultados de E65 del capítulo 8 son históricos: no representan este estado final.

Conservación comprobada: no se crearon encuestas, alternativas ni cuentas nuevas. Se conservaron identificadores, título, instrucciones, modalidad visible y respuesta única de E65. Las fechas originales siguen almacenadas; al activar Disponible siempre dejan de limitar su apertura. Los recursos anteriores, las encuestas E62/E64 y las notas de ambos perfiles se mantuvieron iguales. El acta continúa **CERRADA**; esta encuesta no asigna calificación. No se modificó código de Zentria.

Código contrastado: AulaEncuestaService separa publicación y vigencia; Disponible siempre habilita la apertura de un recurso publicado. Al votar, sustituye la selección anterior del alumno. EncuestaDialog precarga esa selección y diferencia Sin publicar, Cerrada y Abierta. Las capturas y lecturas del caso acreditan este resultado; no se cambió la implementación.

Pendientes después de E73: reapertura mediante una nueva ventana con fechas, límites exactos y otros husos horarios, intento de envío rechazado fuera de plazo, respuesta vacía/retirada del voto, cambios de alternativas con votos, eliminación, más participantes, otras cuentas/permisos, límites y móvil. E73 acredita republicación y reapertura con Disponible siempre de una encuesta visible y única; no acredita esos escenarios para todas las modalidades. El manual permanece **Parcial**. PIT, recalificación con rúbrica E25 y presentación de omitidas E31 continúan en standby.

Vea el [recorrido alumno de reapertura y cambio](#).

Alcance y pendientes

Estado: Parcial. E62 comprobó la encuesta visible de respuesta única; E64 amplía la cobertura a una encuesta anónima de selección múltiple, disponible siempre, con tres alternativas, publicación, primera respuesta de dos opciones, sustitución por una opción y persistencia después de recargar en ambas vistas. Se comprobó la ausencia de nombres en los resultados de la encuesta y la coincidencia de los conteos. E65 amplía la cobertura a una ventana de cinco minutos, consulta antes/después, respuesta guardada dentro del plazo y retirada de publicación conservando el resultado.

E65 comprobó apertura y vencimiento con fechas inalteradas, voto dentro de plazo y retirada de publicación desde ambas vistas. Republicación y reapertura con Disponible siempre se comprobaron en E73, capítulo 9. Quedan por probar: nuevas ventanas con fechas, otros husos y límites exactos de fecha, envíos rechazados fuera de plazo, respuesta vacía y retirada del voto, selección simultánea de las tres opciones, modificación de alternativas con votos, eliminación, varios alumnos, otros permisos, límites y pantalla móvil. El ensayo con un participante no acredita concurrencia ni todos los casos de porcentaje y redondeo. Esas variantes no se consideran terminadas por existir controles en el código.

Conservación comprobada: las lecturas antes y después mantuvieron las notas y el acta **CERRADA**. E62 y los recursos anteriores siguen intactos; E62 mantiene un participante y video 1 (100 %). La conservación de este párrafo corresponde a E64. E65 agregó una encuesta independiente, recibió un voto y la dejó despublicada; sus lecturas finales también conservaron notas, acta cerrada, E62/E64 y demás recursos. No se reparó código del sistema.

PDF dinámico: el botón genera este contenido y sus imágenes al solicitar la descarga, con Zentria a la izquierda y San Lucas a la derecha. Si el servicio no está disponible, vuelva a intentar la descarga más tarde; no se ofrece una copia antigua.

El PIT, la recalificación con rúbrica y la presentación de omitidas E31 continúan en **standby**.