

Revisión de cobertura y pendientes del Aula virtual

Revisión E56 actualizada hasta la entrega 73 · Corte documental: 23/10/2026. Se incorporan los resultados de E57-E73, con el cierre documental parcial E67 y la comprobación posterior E68. E67 fue retomada después de E70: documentación de materiales cerrada y flujo de publicación aún pendiente por opción visible ausente; E68 también fue retomada: republicación de E60 y Cargar más comprobados en ambas vistas. E69 comprobó organización automática y traslado en ambas vistas. E70 revisó consulta móvil y documentó recortes pendientes de adaptación. No se repararon incidencias. Las capturas conservadas corresponden a las entregas indicadas.

1. Resultado de cobertura

Medida	Resultado
Edición	2.2 · Revisión: 23/10/2026.
Manuales previstos en el catálogo actual	25: 14 de docente y 11 de alumno. E62 incorporó los dos manuales de encuestas.
Documentos con texto, imágenes y descarga dinámica	25 de 25. No hay temas sin documento dentro del catálogo del aula.
Estados editoriales	22 Parcial y 3 Consulta. Consulta acredita un recorrido de lectura, no todas las variantes. Ningún estado se eleva por este ajuste.
PDF	Se genera al descargar desde el contenido actual, con Zentria a la izquierda y San Lucas a la derecha. No se publican PDF antiguos ni una opción de copia anterior.
Navegación	Se conservan módulos, temas, perfiles, rutas, anclas existentes, imágenes y enlaces de descarga.
Cierre funcional	Las variantes pendientes, los bloqueos y las tres decisiones de standby se mantienen diferenciados. No se calcula un porcentaje funcional de cierre.

El informe es adicional a los 25 manuales. Los PDF anteriores permanecen solo en el historial de Git. Se retiran los recuentos históricos de páginas como medida vigente: la paginación se obtiene al generar cada documento. Los archivos históricos externos de evidencia no se convierten en descargas publicadas.

Resultado: todos los temas actuales del aula tienen documento, pero 22 permanecen parciales. La continuidad consiste en ampliar escenarios concretos y comprobar correcciones cuando estén disponibles; no en repetir los recorridos básicos ya acreditados.

2. Matriz por manual

La columna Comprobado resume evidencias de las entregas indicadas, incluidas E69 y E70. La matriz sintetiza los pendientes; el catálogo y cada manual conservan su detalle. PIT, recalificación con rúbrica E25 y presentación de omitidas E31 siguen en standby en todo el bloque. Los pendientes generales de accesibilidad, móvil, recuperación de red y permisos no se presumen cubiertos por una prueba de escritorio.

Docente

Manual y estado	Comprobado	Falta o condición de cierre
Cursos y navegación del aula · Consulta	E18 orientación. E70: consulta móvil a 390/360 px, curso, tema y Actividades; límites de grupos/calificación documentados.	Reparar recortes E70 y repetir; dispositivos físicos, acciones/formularios móviles, periodo cerrado, cuenta sin carga, categorías y red pendientes.
Sílabo, semanas y temas · Parcial	Sílabo oficial, semanas/temas, adjunto, publicación y ocultación (E19).	Reemplazo/eliminación del adjunto, fechas y límites, otros roles/periodos/componentes sin oficial pendientes. Emisión académica fuera de alcance; PIT standby.
Materiales y recursos · Parcial	E20: materiales y publicación. E59: carpeta, subcarpeta y TEXTO; publicación del texto anidado, ausencia en árbol alumno y traslado a Raíz, visible tras recarga. E67 retomada: menús/formularios sin publicación; documentación cerrada con flujo pendiente.	E67: falta opción visible de publicar y comprobar navegación alumno; cambio entre otras carpetas, renombrado, eliminación/recuperación, reemplazos, límites, fechas, permisos, destinos externos, reproducción y móvil. E59 verificó subcarpeta y traslado a raíz.
Tareas y calificación de entregas · Parcial	E23-24: rúbrica inicial/reenvío. E55: grupal SIMPLE 18. E57: ENLACE confirmado; E66 guardó 19/20, comentario y adjunto descargado por alumno. E61: PRACTICA individual ENLACE, SIMPLE 18/20 y comentario en ambas vistas; plan restaurado y acta cerrada.	E71 ya comprobó recalificación SIMPLE 19 a 20/20, comentario y reemplazo del TXT de E57, con descarga alumno idéntica. Eliminación sin reemplazo, recuperación del anterior y otras variantes pendientes. E61: ARCHIVO no subido por decisión del usuario. Otras variantes grupales, reenvío, plazos, límites, originalidad, móvil y permisos pendientes. E25 sigue en standby.
Exámenes (docente): preparación y resultados · Parcial	Siete tipos, autocorrección/manual, intentos, fechas y banco/importación; acierto, error y puntaje parcial (E26-48).	Vacíos/vaciado, sinónimos, cambio de elección, otros tamaños/redondeos, intentos importados, archivos, red, límites, duplicados, eliminación y permisos. Incidencias E31 (cierre), E33 (apertura), E34 (revisión/edición), recuperación E32 y escala E39 abiertas. Omitidas E31 y E25 en standby.

Manual y estado	Comprobado	Falta o condición de cierre
Foros (docente): creación y respuestas · Parcial	Crear/publicar, aportes y respuestas, consulta persistente E50. El primer aporte se hizo por API para continuar.	Inicio web desde foro vacío bloqueado: pendiente de corrección y nueva prueba. Otro alumno, calificación, archivos, grupos, fechas, cierre, límites, formato, móvil y notificaciones pendientes. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby.
Anuncios (docente): publicación y consulta · Parcial	E49: publicación, destacado y consulta. E60: edición de título/mensaje, quitar destacado y despublicar; alumno confirma cambios y retirada. E72: texto largo completo por Vista general; resumen de 120 en Anuncios. E49 conservado. E68: E60 republicado, seis avisos, Cargar más, recarga y búsqueda en ambas vistas.	Eliminación/recuperación, otras longitudes/formatos, vigencia, otras cuentas/permisos, notificaciones, correo, acuses y móvil.
Calendario y horario (docente) · Parcial	Fechas Lima, meses, Hoy, mini calendario y horario docente 9 bloques/9,8 h E51.	Exportación PDF, variantes de horario, otros periodos, eventos, vigencia, zonas y móvil. La ficha Programada E54 está comprobada; sala real, participación, finalización/grabación dependen de BBB.
Calificaciones (docente): estados y resultados · Parcial	E52: tabla, estados y resultados existentes. E55: SIMPLE grupal 18. E61: SIMPLE individual PRACTICA 18/20 con comentario, probado en Tareas; no nueva calificación desde esta bandeja. E70: consulta móvil con tarjetas recortadas.	SIMPLE de foro, cambio de nota con contraste alumno, nuevas escrituras desde esta bandeja, integración oficial y transiciones. HTML literal del foro E52 abierto. E55/E61 prueban SIMPLE en Tareas; no repetirlos como pendientes genéricos. Reparar recortes móviles E70 y repetir.
Asistencia y autoasistencia (docente) · Parcial	E53: marcar y corregir A/T/A. E63: ventanas de 1 y 2 min vencidas naturalmente y reapertura; ambas vistas consultadas con marca existente, sin alterar asistencias.	Primera marca tras reapertura de alumno sin estado; rechazo servidor por duplicado/fuera de plazo, límites/tema vacío, permisos, período cerrado, marcado masivo, nuevas justificaciones/archivos, umbral y móvil. E63 ya acredita vencimiento y reapertura con marca previa.

Manual y estado	Comprobado	Falta o condición de cierre
Personas y grupos · Parcial	E21 manual y representación; E55 tarea grupal. E69 automático: dos grupos de uno, traslado de Jhon al Grupo 1, recarga y contraste alumno; E21 intacta.	Otros tamaños/repartos, más alumnos, Quitar representante, cambios con entregas vinculadas, eliminación/recuperación, duplicados, periodo cerrado, permisos, red; E70 comprobó consulta móvil con recortes, pendientes de reparación y nueva prueba.
Rúbricas · Parcial	Crear/copiar, edición independiente, calificación inicial y protección visual por uso E22-23.	Guardar como plantilla, límites, eliminación y rechazo de servidor, grupos y correcciones pendientes.
Clases en vivo (docente): preparación y acceso · Parcial	Crear videoconferencia, guardar/publicar, ficha Programada y contraste alumno E54.	Inicio bloqueado por configuración del proveedor: falta sala operativa, ingreso real docente/alumno, participación, permisos, ventana, finalización, grabación y móvil. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby; observaciones previas conservadas.
Encuestas del aula (docente) · Parcial	E62: visible y única, guía→video, un participante persistente. E64: anónima/múltiple, dos opciones al 50/50 % y después una al 100 %, un participante, ambas vistas tras recarga y sin nombres en resultados. E65: ventana 21:10-21:15; voto tarde 1 (100 %), cierre natural y despublicación con contraste alumno.	E73 comprobó republicación con plazo vencido y reapertura Disponible siempre, con cambio de voto a mañana sin sumar participantes. Pendientes: nueva ventana con fechas, respuesta vacía/retirada del voto, tres marcas, edición con votos, eliminación, más alumnos, límites, permisos, otras zonas y móvil. La retirada del listado no bloquea toda consulta de solo lectura por identificador conocido.

Alumno

Manual y estado	Comprobado	Falta o condición de cierre
Acceso a cursos y materiales · Parcial	Acceso y materiales E18/E20. E59: texto anidado ausente del árbol; al moverlo a Raíz aparece y persiste. E70 consulta móvil, tema, tarea, notas, grupos y Actividades; E67 retomada confirma carpetas ausentes y TEXTO en Raíz; no acredita carpetas publicadas navegables.	Carpetas publicadas y subcarpetas navegables, otras ubicaciones, fechas/permisos, reemplazos de archivos, destinos externos/reproducción; reparar recortes E70 y probar acciones/archivos en dispositivo físico.
Consulta del sílabo · Consulta	Consultar/descargar oficial y adjunto, temario y curso sin sílabo E19.	Autenticidad pública, acceso ajeno, otras carreras/periodos, fechas y fallos no ensayados. PIT standby.
Actividades y entrega de tareas · Parcial	Borrador/reenvío E23-24 y representante con 18/20 E55. E57: enlace confirmado; E66:19/20, comentario y adjunto descargado. E61: práctica ENLACE con 18/20 y comentario persistentes; ARCHIVO no subido por decisión del usuario.	E71 comprobó nueva nota SIMPLE20/20, comentario y archivo reemplazados; queda eliminación sin reemplazo y otras variantes. E61: ARCHIVO no subido por decisión del usuario. Otras cuentas/grupos, archivos compartidos, reenvío, plazos, límites, originalidad y móvil pendientes. E25 en standby.
Exámenes (alumno): resolución y consulta · Parcial	Resolución/consulta en tipos objetivos y manuales, intentos y preguntas importadas E27-48.	Vacíos/vaciado, sinónimos, cambio de elección, otros tamaños/redondeos, intentos importados, archivos, red, límites, duplicados, eliminación y permisos. Incidencias E31 (cierre), E33 (apertura), E34 (revisión/edición), recuperación E32 y escala E39 abiertas. Omitidas E31 y E25 en standby.
Participación en foros (alumno) · Parcial	Segundo aporte y respuestas por web, consulta/recarga E50; primer aporte inicial por API.	Inicio web desde foro vacío bloqueado: pendiente de corrección y nueva prueba. Otro alumno, calificación, archivos, grupos, fechas, cierre, límites, formato, móvil y notificaciones pendientes. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby.

Manual y estado	Comprobado	Falta o condición de cierre
Anuncios y calendario (alumno) · Parcial	E49/E51: anuncios, fechas y horario. E60: cambios de título/mensaje visibles, retiro de destacado y despublicación con recarga alumno. E68: reaparición, cinco a seis, búsqueda y recarga. E72: lectura completa de texto largo por Vista general.	Otras longitudes/formatos, vigencia, cuentas y notificaciones. Calendario: futuros eventos, otros cursos, límites, solapamientos, zonas y móvil. Edición y retirada E60 ya comprobadas.
Consulta de calificaciones y retroalimentación · Parcial	Resultados de tareas y exámenes E23-48. Referencias a E55: representante 18/20 y E61: práctica individual ENLACE 18/20 con comentario, en Tareas. E66 comprueba devolución E57:19/20, comentario y descarga idéntica. E70: consulta móvil E57 y tabla desplazable; sin nueva descarga.	Otra cuenta integrante tras E55; eliminación sin reemplazo, recuperación del anterior y otras variantes de E57. Recalificación SIMPLE20/20 y TXT reemplazado ya comprobados en E71. Vacíos, vaciado, sinónimos, intentos importados y demás variantes de Exámenes pendientes. Incidencias de acceso, cierre, revisión y escala abiertas; E25 y omitidas E31 en standby.
Consulta de asistencia y autoasistencia (alumno) · Parcial	E53: marcar, recargar y consultar corrección. E63: consulta con ASISTIO previo durante ventana, vencimiento y reapertura; no se probó una primera marca nueva.	Primera marca tras reapertura de alumno sin estado; rechazo servidor por duplicado/fuera de plazo, límites, nuevas justificaciones/archivos, otras cuentas/permisos, período cerrado, porcentajes y móvil. E63 conserva la marca previa.
Grupos · Consulta	E21 lectura y E55 tarea grupal. E69 segunda configuración: Grupo 2 individual y Grupo 1 con dos tras traslado; YO y representación contrastados y persistentes.	Otra cuenta alumno, más personas/configuraciones, cambios en equipos con entregas vinculadas, período cerrado, permisos, red; E70 comprobó consulta móvil con recortes, pendientes de reparación y nueva prueba.
Horario y clases en vivo (alumno) · Parcial	Horario 13 bloques/25,3h E51; recurso publicado, ficha Programada sin Unirse y recarga E54.	Inicio bloqueado por configuración del proveedor: falta sala operativa, ingreso real docente/alumno, participación, permisos, ventana, finalización, grabación y móvil. Exportaciones y otros escenarios de horario pendientes. PIT, rúbrica y omitidas E31 en standby; observaciones previas conservadas.

Manual y estado	Comprobado	Falta o condición de cierre
Encuestas del aula (alumno) · Parcial	E62: visible y única, guía→video, un participante persistente. E64: anónima/múltiple, dos opciones al 50/50 % y después una al 100 %, un participante, ambas vistas tras recarga y sin nombres en resultados. E65: ventana 21:10-21:15; voto tarde 1 (100 %), cierre natural y despublicación con contraste alumno.	E73 comprobó republicación con plazo vencido y reapertura Disponible siempre, con cambio de voto a mañana sin sumar participantes. Pendientes: nueva ventana con fechas, respuesta vacía/retirada del voto, tres marcas, edición con votos, eliminación, más alumnos, límites, permisos, otras zonas y móvil. La retirada del listado no bloquea toda consulta de solo lectura por identificador conocido.

3. Últimas pruebas que no deben repetirse como pendientes genéricos

E53 - Asistencia: se abrió una ventana de 20 min, el alumno marcó, el docente recibió/actualizó/detuvo y corrigió A/T/A. E63 añadió expiración natural y reapertura con marca existente; faltan una primera marca nueva y las otras variantes. El ensayo E53 fue en Caminos, con sesión anterior; no certifica una restricción a la fecha de hoy.

The screenshot shows the Zentria Education Suite interface. On the left is a dark blue sidebar with the Zentria logo and 'Módulos' button. The main area has a header with 'CARRERA Construcción Civil' and 'PLAN Plan de Estudios 2023'. Below this is a course card for 'Topografía para Caminos y Vías Urbanas' by RONAL EUSEBIO MARREROS. The 'Asistencia' tab is selected, showing attendance statistics: 1 ASISTENCIAS, 0 TARDANZAS, 0 JUSTIFICADAS, 0 FALTAS, and 0% INASISTENCIA. A session entry for 'Semana 7 - Lunes' (Lun 19 oct. 2026 - 21:00-21:45 - UNICA) is shown with a green 'ASISTIÓ' status.

Figura 1. Evidencia E53: estado final ASISTIÓ desde alumno; ventana docente cerrada, según el registro de la prueba.

E54 - Clases en vivo: creación, publicación y ficha alumno ya comprobadas. La sala no inició: error de URL BigBlueButton que exige HTTPS. Sigue Programada, sin Unirse. Es un bloqueo de integración abierto, no una prueba exitosa de audio/vídeo ni un cuarto caso declarado standby por el usuario.

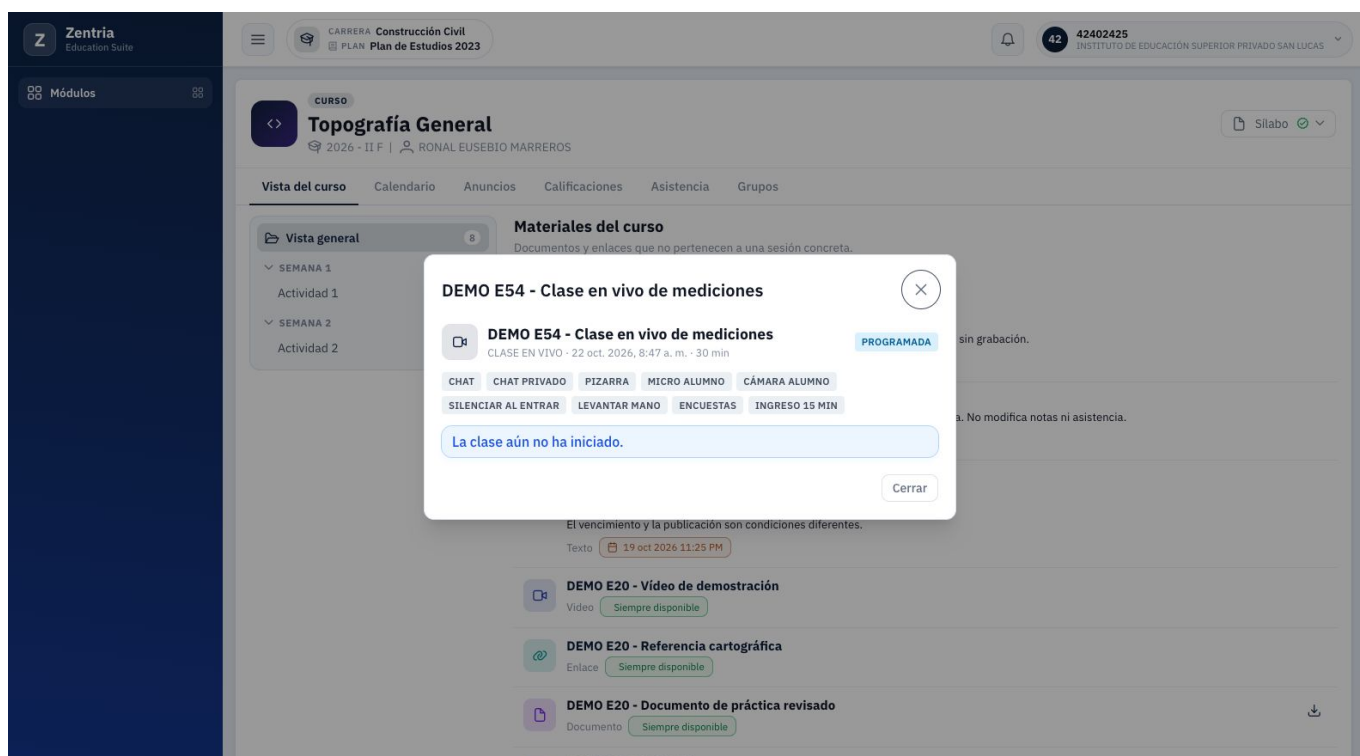


Figura 2. Evidencia E54: alumno ve la ficha PROGRAMADA y La clase aún no ha iniciado; no hubo ingreso real a sala.

E55 - Tarea grupal: integrante sin representación bloqueado, representante restaurado, archivo en borrador/confirmado, nota SIMPLE 18 y comentario para ambos. El otro alumno sin archivo conserva Sin entregar 18 en la bandeja docente. Falta comprobar la consulta final desde esa otra cuenta y variantes grupales. No es rúbrica grupal ni reparación de E25.

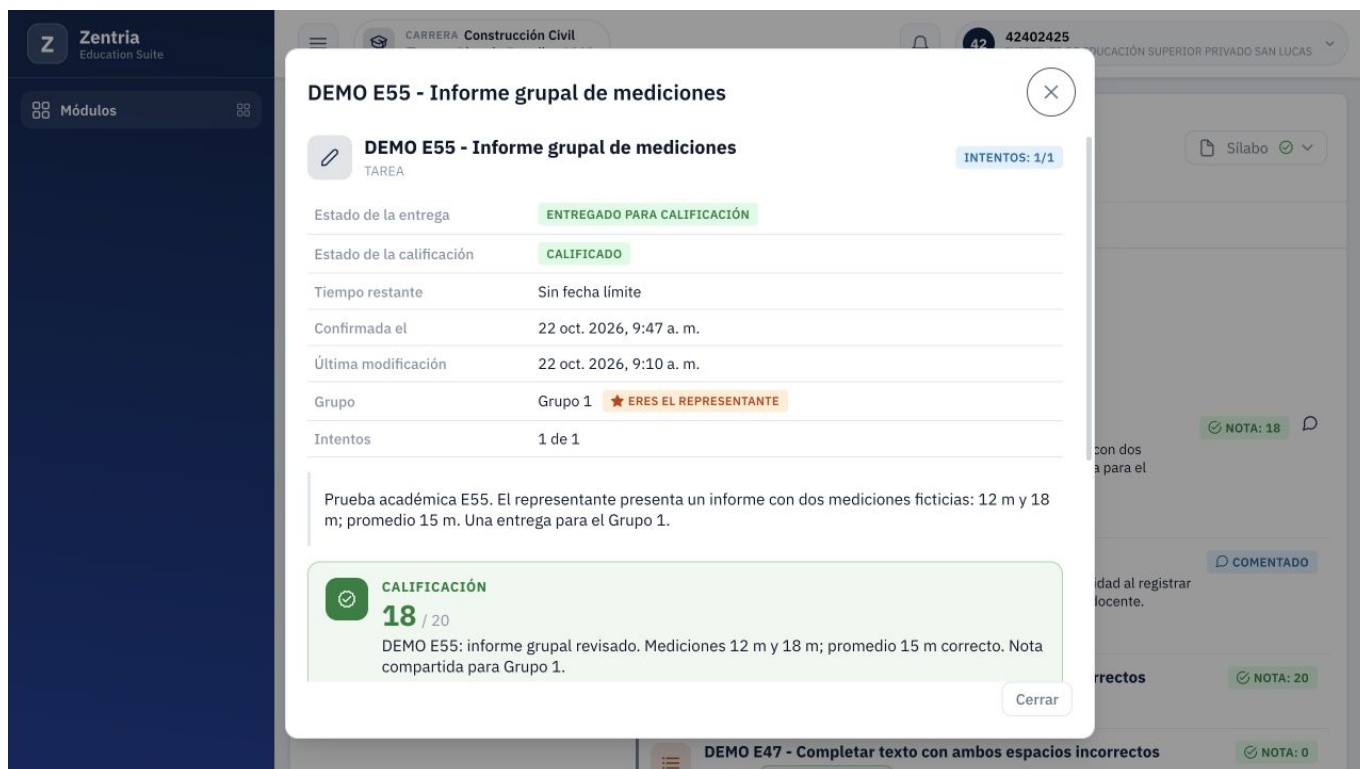


Figura 3. Evidencia E55: el representante consulta 18/20 y comentario después de recargar.

Ampliaciones de E57 a E69

Entrega	Evidencia conservada	Qué no debe darse por cerrado
E57	TAREA individual SIMPLE por ENLACE: borrador, confirmación y recepción docente.	Corte histórico E57: nota/comentario/adjunto preparados. E66 cerró después guardado, persistencia y descarga alumno.
E58 / E63	E58 se detuvo por acceso. E63 retomó vencimiento natural de 1 min y reapertura de 2 min, con segunda expiración; docente y alumno consultaron la marca previa.	No hubo primera marca tras reabrir ni rechazo directo del servidor por duplicado/fuera de plazo. No se creó cuenta E8.
E59	Carpeta/subcarpeta/TEXTO nuevos. El texto anidado no apareció en árbol alumno; al trasladarlo a Raíz se hizo visible y persistió.	No acredita publicar carpetas mediante opción visible ni navegar subcarpetas publicadas.
E60	Anuncio nuevo editado, retirado de destacados y despublicado; ambas vistas contrastadas.	E60 no se republicó ni eliminó durante ese ensayo; E68 acredita después republicación y Cargar más. E72 acredita después un texto largo y su lectura completa por Vista general; eliminación y notificaciones siguen pendientes.
E61	PRACTICA individual por ENLACE, 18/20 y comentario persistentes. Notas ficticias de E8 completadas, peso original restaurado y acta cerrada.	ARCHIVO no subido por decisión del usuario. La nota 18 del aula no prueba integración oficial vigente: el vínculo de prueba se retiró.
E62	Encuesta visible, respuesta única, publicada; guía → video, un participante y mismo resultado docente/alumno.	No prueba fechas, retirada ni varios participantes. No corresponde a Mis encuestas de Académico.
E64	Nueva encuesta anónima y múltiple: guía + video al 50/50 %; luego práctica al 100 %, siempre un participante. Recarga de ambas vistas y resultados sin nombres. E62, notas y acta conservadas.	Anonimato de resultados, no anonimización de base de datos. E64 no probó fechas: E65 las amplía en otro caso. Respuesta vacía, tres marcas simultáneas y otras variantes pendientes.
E65	Encuesta independiente visible/única, ventana fija 21:10-21:15 Lima. Antes cerrada, dentro voto tarde 1 (100 %) persistente, después cerrada; despublicación retira del listado alumno y conserva resultado docente.	E73 comprobó republicación y reapertura con Disponible siempre; nuevas ventanas, otros límites y zonas pendientes. La lectura por identificador conocido aún devuelve resultado; no acredita revocación de toda consulta.

Entrega	Evidencia conservada	Qué no debe darse por cerrado
E66	Misma tarea E57 individual ENLACE: primera nota SIMPLE 19/20, comentario y TXT guardados; recarga docente/alumno y descarga real idéntica (438 bytes).	No es recalificación SIMPLE ni reparación E25. No prueba reemplazo posterior, otros formatos/límites ni devolución adjunta de PRACTICA E61.

La observación técnica E61 permanece documentada: la lectura de notas conservó una entrada 18 de la evidencia retirada, fuera del plan vigente y sin columna en la grilla. No se depuró ni se presenta como una reparación.

E65, evidencia de retirada: el docente conserva el resultado aunque el alumno ya no encuentre el recurso en el listado del curso.

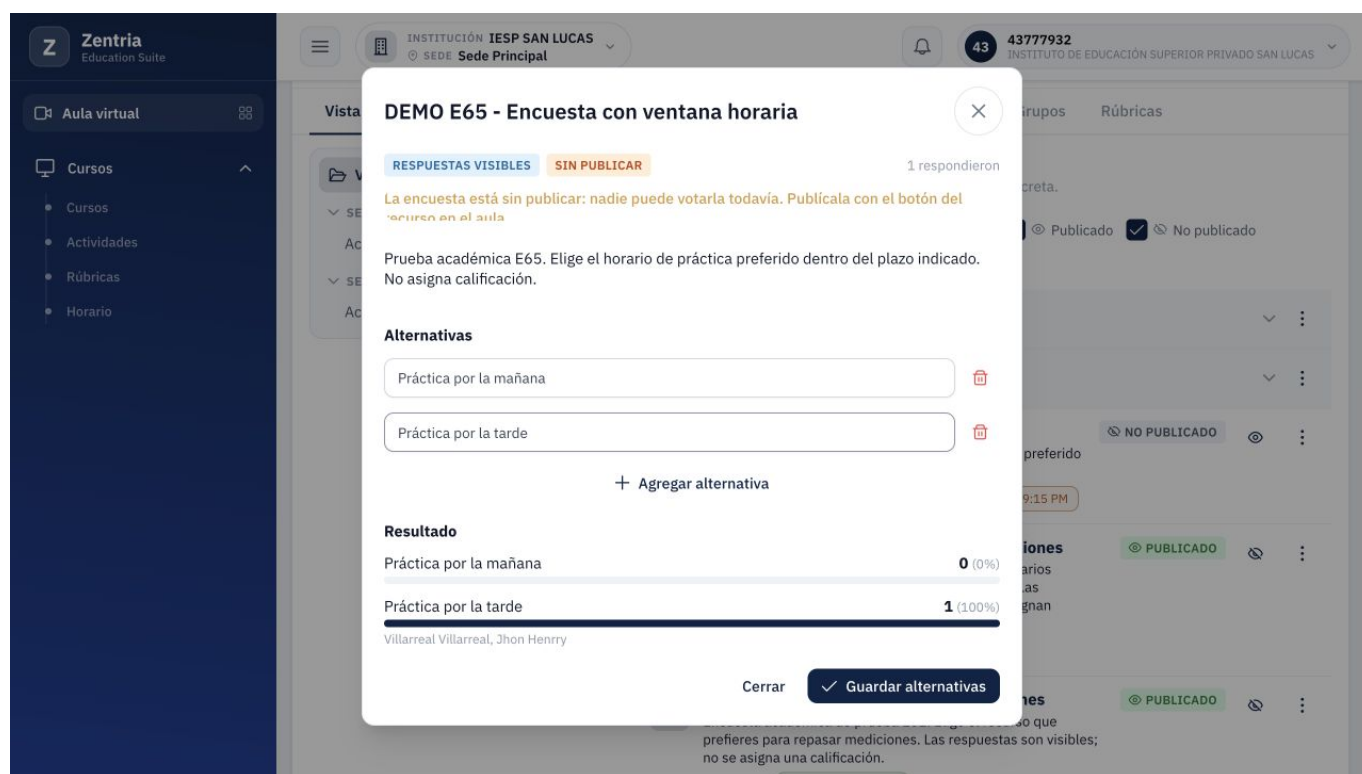


Figura 4. E65 después de despublicar: un participante y voto de la tarde al 100 %, conservados desde docente.

E66, evidencia de cierre del pendiente SIMPLE E57: la nota 19, el comentario y el adjunto ya son visibles al alumno después de recargar.

DEMO E57 - Referencia cartográfica por enlace

DEMO E57 - Referencia cartográfica por enlace INTENTOS: 1/1

TAREA

Estado de la entrega	ENTREGADO PARA CALIFICACIÓN
Estado de la calificación	CALIFICADO
Tiempo restante	Sin fecha límite
Confirmada el	22 oct. 2026, 4:05 p. m.
Última modificación	22 oct. 2026, 4:05 p. m.
Intentos	1 de 1

Prueba académica E57. Presenta como ENLACE la referencia institucional <https://www.gob.pe/ign>. Guarda el borrador y confirma para calificación. El docente devolverá nota, comentario y un archivo de retroalimentación.

CALIFICACIÓN
19 / 20

DEMO E57: enlace de referencia recibido. Añade el nombre del recurso y la fecha de consulta. Nota de prueba 19/20; revisa el archivo adjunto.

↓ Descargar archivo docente

Cerrar

Figura 5. E66: alumno consulta CALIFICADO, 19/20, comentario y adjunto de E57 después de recargar.

E69: organización automática y traslado comprobados

Se creó DEMO E69 - Organización automática con cantidad 1: dos grupos de un alumno y un representante en cada uno. Jhon vio Grupo 2 desde su cuenta; después de quitarlo de ese grupo y añadirlo al Grupo 1 de E69, consultó dos integrantes con E8 representante. Docente y alumno conservaron el cambio al recargar. Grupo 2 quedó vacío, no eliminado. El número inicial 1 no impidió añadir manualmente un segundo alumno al Grupo 1.

La configuración E21, los recursos y las notas consultadas antes/después resultaron iguales; el acta siguió cerrada. No se probó traslado de integrantes de un conjunto con entregas vinculadas, ni otra sesión alumno. Los estados Parcial/Consulta se conservan.

Z Zentria
Education Suite

Módulos

CARRERA Construcción Civil
PLAN Plan de Estudios 2023

1

42

42402425

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS

CURSO

<>

Topografía General

2026 - II F | RONAL EUSEBIO MARREROS

Vista del curso

Calendario

Anuncios

Calificaciones

Asistencia

Grupos

Mis grupos

Los grupos de trabajo en los que participas en este curso.

Grupo 1

DEMO E21 - Trabajo de topografía

2 INTEGRANTE(S)

DA

Demostracion Asistencia, Alumno De Prueba E8

VV

Villarreal Villarreal, Jhon Henry (YO)

★ REPRESENTANTE

Grupo 1

DEMO E69 - Organización automática

2 INTEGRANTE(S)

DA

Demostracion Asistencia, Alumno De Prueba E8

★ REPRESENTANTE

VV

Villarreal Villarreal, Jhon Henry (YO)

Figura 6. E69: alumno consulta E21 y su nuevo Grupo 1 de E69 con dos integrantes y representantes distintos.

4. Bloqueos e incidencias, sin confundir estados

Caso	Estado vigente	Qué impide cerrar
PIT público	Standby, por decisión del usuario; pertenece a Académico.	Reparación y validación pública del PIT-00001. No pertenece al alcance de Aula virtual.
E25 - Recalificación con rúbrica	Standby.	HTTP 409; nota 20/comentario/archivo preparados no persistieron. Siguen 17/20 y comentario previo.
E31 - Presentación de omitidas	Standby.	Alumno no muestra claramente Sin responder y 0/5, aunque total 6,67 está comprobado.
E31 - Cierre inmediato a 00:00	Abierta; no incluida en el standby de omitidas.	Finalizó al reabrir, no al instante con cuadro abierto. Falta corrección y repetición.
E33 - Apertura anticipada	Abierta.	Se inició antes de Desde; vencimiento Hasta si bloqueó el intento posterior.
E34 - Revisión apagada	Abierta.	Alumno vio resultados con revisión apagada; no se certifica efecto distinto del interruptor.
E34 - Precarga e historial E32	Abiertas, dos hallazgos.	Edición no precarga todos los campos; después de guardar se dejó de mostrar el historial/nota de E32. Falta recuperación.
E39 - Escala de puntaje	Observación abierta de criterio.	12,5/12,5 apareció 12,5/20 sin normalización. Confirmar criterio antes de cambiar código.
E50 - Inicio de foro vacío	Abierta.	No se ofreció editor web con 0 participantes. Primer aporte API permitió continuar, sin reparar el inicio.
E52 - HTML literal en bandeja	Abierta.	Comentarios de foro muestran etiquetas p literales al calificar. Contenido y notas no se repararon.
E67 - Publicación de carpetas	Limitación abierta de la interfaz revisada.	Más acciones solo ofrece Editar/Eliminar; formulario sin publicación. El alumno no recibe las carpetas E59. No se modificó código ni se publicó por API.

Caso	Estado vigente	Qué impide cerrar
E54 - BigBlueButton	Bloqueo abierto de configuración/integración.	URL del servidor exigeHTTPS; impide iniciar y ensayar sala real.

Ninguna incidencia se considera reparada por actualizar un manual. Mantener la evidencia original y repetir el caso específico solo después de una corrección verificable. No editar un examen respondido para forzar recuperación: E34 dejó precisamente un historial no visible tras editar.

5. Ajustes editoriales realizados en E56

Actualización hasta E70: se conserva este encabezado para mantener sus enlaces históricos.

- La matriz incluye los 25 manuales y distingue las pruebas recientes de las pendientes.
- Calificaciones referencia SIMPLE grupal E55 y PRACTICA individual E61; no atribuye esas escrituras a la bandeja E52. E66 completó la nota 19 y devolución E57; sus variantes posteriores siguen pendientes.
- Los manuales de materiales, tareas y anuncios remiten al alcance real de E63: vencimiento/reapertura comprobados con marca previa; primera marca nueva pendiente.
- Se incorporan E62/E64/E65 como cobertura de encuestas, sin repetir anonimato/selección múltiple como pendientes genéricos.
- E69 incorpora reparto automático y traslado dentro de una configuración independiente, sin tocar E21 ni sus entregas.
- Se mantienen estados, módulos, rutas e imágenes. Las descargas usan exclusivamente PDF dinámico. Ninguna incidencia se cierra por editar documentación.

6. Funciones visibles en código sin cobertura específica suficiente

El archivo de rutas contiene 14 rutas: 13 vistas y una redirección histórica de sesión hacia el curso. Los componentes incluyen tipos y controles que no deben darse por documentados íntegramente solo porque exista un manual de navegación.

Función	Situación de cobertura	Dónde ampliar sin reorganizar Hugo
Actividades globales	Acceso y consulta están referidos en E18/E20; no inventario completo de filtros, estados, vacíos y plazos.	Cursos y navegación / Acceso a cursos y materiales.
Práctica campo-laboratorio	E61 acredita publicación, presentación ENLACE y SIMPLE 18/20 en ambas vistas. ARCHIVO no autorizado; otras variantes pendientes.	Los dos manuales de Tareas, capítulo Práctica campo-laboratorio. No repetir el caso ENLACE básico.

Función	Situación de cobertura	Dónde ampliar sin reorganizar Hugo
Encuesta del aula	Dos manuales propios: E62 visible/única y E64 anónima/múltiple comprobadas. E65 acredita fechas y retirada; E73, republicación y reapertura con Disponible siempre. Quedan las demás variantes.	Ampliar Encuestas del aula docente/alumno; conservar separación de Mis encuestas de Académico.
Originalidad / Turnitin	Controles condicionados a integración; no prueba del circuito completo.	Tareas y calificación, si existe configuración operativa.
Vínculo con nota oficial	E61 usó vínculo temporal, retirado al restaurar el plan al 100 % y cerrar acta. No acredita integración oficial permanente.	Calificaciones y enlace con Académico, en una prueba separada.
Exportaciones institucionales	PDF/Excel visibles en horario; no equivalen al PDF descargable del manual.	Calendario/horario docente y Horario alumno.

La copia de código es referencia; no demuestra que cada opción esté habilitada en el servidor. E65/E66 ampliaron encuestas y devolución SIMPLE; E69, organización de grupos; E70, consulta móvil con hallazgos. No se certifican las otras variantes ni se repara código por actualizar el informe.

7. Orden sugerido de continuidad

La tabla distingue entregas realizadas, parciales y pendientes. Las propuestas de continuidad amplían los manuales existentes sin modificar módulos.

Orden propuesto	Trabajo acotado	Criterio para darlo por comprobado
E65 realizada	Encuestas: apertura, vencimiento y retirada de publicación.	Caso independiente comprobado en ambas vistas; E62/E64 conservadas. Variantes aún pendientes en sus manuales.
E66 realizada	Retroalimentación SIMPLE pendiente E57.	19/20, comentario, adjunto y descarga idéntica comprobados en ambas vistas. Variantes posteriores permanecen pendientes.
E67 documentación cerrada; flujo parcial	Materiales y carpetas, comprobación retomada tras E70.	Ambas carpetas sin opción visible de publicar; alumno no las ve y lee TEXTO en Raíz. Dos manuales/capturas/PDF dinámicos actualizados; publicación y navegación interior pendientes.

Orden propuesto	Trabajo acotado	Criterio para darlo por comprobado
E68 realizada	Anuncios: republicación y varios avisos.	E60 publicado sin duplicar; cuatro E68 publicados y E49 destacado conservado. Cinco a seis, botón desaparece, recarga vuelve a cinco y búsqueda E60 encuentra uno, desde docente y alumno. No acredita correo ni notificaciones.
E69 realizada	Personas y grupos: organización automática y traslado.	Dos equipos de un integrante; Jhon trasladado de Grupo 2 a Grupo 1 de E69, contraste y recarga alumno. E21, recursos y notas conservados. Otras variantes pendientes.
E70 realizada, con hallazgos	Revisión móvil de consulta a 390/360 px.	Búsqueda, temas, tarea, grupos, resultados y Actividades contrastados en ambos perfiles. Recortes documentados; no certifica gestión móvil completa ni dispositivos físicos.
E71 realizada	Recalificación SIMPLE y reemplazo de retroalimentación E57.	19 a 20/20, comentario E71 y TXT nuevo; persistencia docente/alumno y descarga idéntica de 507 bytes. Sin nueva entrega ni cambios oficiales.
E72 realizada	Anuncios: texto largo y lectura completa.	565 caracteres y tres párrafos guardados; resumen de 120 más puntos suspensivos en lista/destacados; texto completo en Vista general desde ambos perfiles, persistente.
E73 realizada	Encuestas: republicación y reapertura de E65.	Publicada pero Cerrada con fechas originales; Disponible siempre abre y conserva voto previo. Cambio tarde a mañana, un participante y resultado persistente en ambas vistas.
Según cuenta disponible	Primera marca de autoasistencia tras reapertura.	Alumno sin estado en la sesión; conservar las marcas anteriores. E63 ya acredita vencimiento/reapertura con marca previa. No crear cuenta E8 sin autorización.
Según habilitación	Foro vacío, sala en vivo, originalidad, integración oficial y otras incidencias.	Corrección/configuración disponible y prueba específica; no se retira ningún standby sin instrucción.

Siguiente trabajo recomendado: elegir una variante pendiente habilitada, como respuesta vacía/retirada del voto en Encuestas u otras variantes de Materiales. E73 ya comprobó republicación y reapertura con

Disponible siempre. E72 ya comprobó texto largo y lectura completa por Vista general; no se propone repetir ese caso. E71 ya comprobó recalificación SIMPLE y reemplazo del adjunto de E57. E68 ya está comprobada; no se propone repetir republicación ni Cargar más. E67 requiere una opción visible de publicación de carpetas para completar la navegación alumno; no se publicó por una vía oculta. E70 ya revisó recorridos móviles de consulta; quedan las reparaciones visuales y pruebas de acciones/dispositivos. E66 cerró la devolución SIMPLE E57 y E69 amplió Grupos; sus otras variantes siguen pendientes.

8. Mejoras de lectura que conviene planificar

Los manuales de Exámenes docente/alumno, Consulta de calificaciones y Tareas crecieron por acumulación de ensayos. Su paginación actual se genera al descargar. Conviene separar en futuras ediciones el procedimiento estable, los escenarios y el historial de comprobaciones.

Esto requiere una decisión editorial posterior: preservar URLs/áncoras, referencias, imágenes y acceso dinámico, y ofrecer partes más manejables dentro del módulo/tema actual. Los PDF históricos permanecen solo en Git. **Este ajuste no divide manuales ni cambia la arquitectura.** Tampoco transforma Parcial en Completado por tener muchos ejemplos.

9. Base de la revisión y límites

Se contrastaron los 25 registros del catálogo, los 25 documentos fuente, sus referencias a imágenes y los resultados conservados hasta E66, E69 y E70. La revisión E56 original cubría E17-E55; este corte incorpora E57-E66, E69 y E70; no da por ejecutadas todas las entregas intermedias. Se revisaron web y código en E65, E66 y E69: fechas/retirada de encuestas, devolución SIMPLE E57 y organización automática/traslado de grupos. E67 contrastó lectura del material raíz y ausencia de control de publicación de carpeta; E68 contrastó web y código, republicación y ampliación de cinco a seis anuncios desde ambos perfiles. E71 comprobó recalificación SIMPLE y sustitución del adjunto; E72, resumen y lectura íntegra de un comunicado largo. E73 comprobó republicación, reapertura con Disponible siempre y cambio de respuesta, con web y código. Los demás ensayos anteriores no se repitieron.

La copia del código y las evidencias de cada entrega sostienen sus respectivos capítulos; este ajuste no certifica nuevas versiones del código ni nuevas correcciones. E52 conserva el foro sin nota; E55 no acredita rúbrica grupal; E61 no resolvía E57, cuya devolución se completó en E66; E63 no acredita una primera marca nueva; E64 no acredita anonimización de base de datos; E65 acredita retirada del listado, no bloqueo de toda consulta directa por identificador conocido.

Los enlaces de descarga mantienen sus rutas y generan el contenido vigente con sus imágenes. No hay PDF estáticos publicados ni opción de copia anterior. El número de páginas de antiguas exportaciones no se presenta como un dato actual.

Corte: E73 y comprobaciones E67-E72, 23/10/2026; E67 con documentación cerrada y flujo parcial, E68 comprobada en ambas vistas. La consulta móvil acotada y sus recortes se detallan en el capítulo E70; no certifica dispositivos físicos, todas las acciones móviles, varias cuentas, concurrencia ni integraciones no ensayadas. PIT, recalificación con rúbrica E25 y presentación de omitidas E31 permanecen en standby. Las demás incidencias abiertas conservan su estado.

10. Revisión móvil de recorridos principales: E70

Alcance: revisión de consulta del alumno y docente con viewport de navegador de 390 × 844 píxeles; contraste específico a 360 × 800 de Grupos y Calificaciones. Se usaron las mismas cuentas y aula Topografía General, 2026-II F. No se simuló Safari, Android, densidad, teclado virtual ni gestos de un teléfono físico. No se cambió código ni se guardaron formularios del sistema.

Recorridos y resultado

Recorrido	Alumno	Docente
Inicio, Aula virtual y Cursos	Buscar Topografía General y abrir una coincidencia a 390 px.	Mismo recorrido desde su carga docente a 390 px.
Vista general y Semana 2	Selector móvil permite cambiar a Actividad 2; etiqueta cerrada recortada.	Cambio de tema comprobado; misma limitación de etiqueta.
Tarea E57	Diálogo ajustado, desplazamiento vertical, 19/20 y comentario existentes. No descarga móvil.	Más acciones > Calificar, seleccionar Jhon y cerrar sin guardar; columnas exceden el diálogo.
Grupos E69	Consulta cargada a 390/360 px; nombres y etiquetas recortados.	E69 seleccionable a 390/360 px; detalle de grupos fuera del ancho visible. Sin cambios de pertenencia.
Calificaciones	Tabla a 360 px con desplazamiento horizontal comprobado; fila E57 19/20.	Tarjetas a 360 px con avance/acciones recortados. No se certifica gestión móvil.
Menú y Actividades	Panel abierto y navegación; Próximas 0 y Vencidas 2 consultadas.	Acceso por menú y Vencidas 2 consultadas. No se abrieron nuevos intentos.

Hallazgos para reparar, sin dar la adaptación por terminada

Prioridad y hallazgo	Evidencia y efecto	Referencia de código y reparación recomendada
P1 - Grupos docente en dos columnas	A 360 px, contenedor de 289 px con contenido de 710; detalle recortado. Dificulta identificar integrantes y usar acciones.	GruposAdmin.vue: .wrap conserva 260px y otra columna sin adaptación estrecha. Apilar configuraciones/detalle y permitir nombres en varias líneas.
P1 - Nombres y representantes alumno recortados	A 390 px, algunas fichas llegan más allá del borde derecho; una alcanza x531. Oculta información necesaria para reconocer integrantes y representante.	AulaMisGruposView.vue: .nom con white-space: nowrap y ficha sin límite adaptativo. Ajustar fichas y nombres sin ocultar etiquetas.
P1 - Calificar docente excede el diálogo	A 390 px, contenido desplazable 843 px para área de 360. Se accede al detalle por desplazamiento horizontal, con campos aún recortados.	CalificarDialog.vue: .wrap usa 400px y otra columna. Apilar lista/detalle y ajustar campos; repetir lectura y guardado en una prueba aparte.
P1 - Tarjetas de Calificaciones docente	A 360 px, avance y acciones quedan a la derecha del área visible. No acredita acceso cómodo a Calificar desde la lista.	AulaCalificacionesView.vue: .eval li con cuatro columnas y .avance con ancho mínimo. Cambiar la disposición estrecha y volver a comprobar las acciones.
P2 - Selector cerrado de tema recortado	Las opciones completas permiten elegir; el rótulo cerrado no muestra el contexto completo.	AulaHomeView.vue: selector .indice-sel en la variante menor a 1000px. Revisar el ancho del control y su etiqueta; preservar el encabezado como confirmación.
P2 - Cabecera institucional recortada	Se ve la identificación, pero parte del nombre institucional queda fuera del ancho en ambas cuentas.	Revisar la cabecera común y el ancho de su control de cuenta. Mantener accesibles identificación y menú sin depender de texto fuera de pantalla.

Lectura de prioridades: P1 significa dificultad importante de uso; P2, dificultad con alternativa observada. No se asigna una nota global de accesibilidad ni se certifica WCAG: contraste, lector de pantalla, zoom y teclado no recibieron una auditoría completa. El detector mecánico no señaló hallazgos en los cuatro componentes examinados; eso no invalida los recortes acreditados por capturas y medidas de la página renderizada.



Figura 7. E70 docente a 360 píxeles: la gestión de grupos conserva columnas y recorta el detalle.



Figura 8. E70 alumno a 390 píxeles: las fichas de grupos recortan nombres largos y etiquetas de representante.

Qué funciona en los casos revisados: búsqueda de cursos, apertura, pestañas distribuidas en filas, menú móvil, selección del tema mediante desplegable, lectura vertical de devolución alumno y desplazamiento

horizontal contenido en la tabla de notas alumno. La tabla de 660 px dispone de una región de 289 px con overflow-x auto; se comprobó su desplazamiento. Un documento global con ancho igual al viewport no garantiza que no haya recortes internos.

Conservación, documentos y continuidad

Las consultas antes/después de recursos y notas coinciden para ambos perfiles; el acta continuó cerrada. E69 conserva su configuración; no se añadieron ni quitaron integrantes en E70. No se publicaron materiales/anuncios, no se enviaron respuestas ni archivos y no se guardó la calificación. Esta revisión tampoco probó de nuevo las tres incidencias en standby.

Los procedimientos y capturas se incorporan a [Cursos y navegación docente](#) y [Acceso a cursos y materiales alumno](#). Sus PDF se generan con el contenido vigente. Los otros manuales mantienen pendientes móviles específicos: E70 no acredita sus altas, respuestas, entregas ni calificaciones desde teléfono.

Continuidad: E68 ya comprobó republicación y Cargar más; E67 conserva el bloqueo de publicación de carpetas. Para completar la adaptación móvil, reparar estos hallazgos y repetir los casos afectados, después probar dispositivos físicos, formularios, archivos, orientación, zoom, teclado/lector y red. No se reorganizan módulos ni se elevan estados. PIT, recalificación con rúbrica E25 y presentación de omitidas E31 siguen en standby.

11. E67 retomada: documentación cerrada, publicación pendiente

Nueva comprobación del 22/10/2026, después de E70. Se revisaron otra vez las carpetas E59 en la web actual desde docente y alumno; se consultó el código de referencia. La carpeta principal y Lecturas ofrecen únicamente Editar/Eliminar; sus formularios no tienen publicación. Ambos se cerraron sin guardar. La relación de Lecturas con Materiales de orientación permanece intacta.

Figura 9. E67 retomada: publicación de carpetas sigue sin opción visible; documentación actualizada y flujo alumno pendiente.

Desde alumno, tras recargar Vista general, no aparecen ambas carpetas y sí el TEXTO Cómo leer una escala publicado en Raíz. No se volvió a anidar ni trasladar el texto: su ubicación viene de E59. Las consultas antes/después de recursos y notas resultaron iguales en los dos perfiles; el acta siguió cerrada.

Cierre documental: los dos manuales de materiales ya incluyen procedimiento de comprobación, capturas actuales, límites y PDF dinámico actualizado. **Cierre funcional:** no completado. Publicar una carpeta y recorrer carpeta > subcarpeta > material desde alumno sigue pendiente por ausencia de una opción visible. No se ejecutaron cambios por API ni se modificó el código del sistema.

- [Materiales y recursos docente: E67.](#)
- [Acceso a cursos y materiales alumno: E67.](#)

Condición para continuar: cuando exista publicación visible, probar separadamente los estados de carpeta, subcarpeta y material, la navegación alumno y su persistencia, sin asumir publicación en cascada. E68 Anuncios se comprobó después, como se detalla en el capítulo 12. Los resultados E69/E70 se conservan. PIT, rúbrica E25 y presentación de omitidas E31 mantienen standby.

12. Anuncios: republicación y varios avisos E68

Resultado, 22/10/2026: E60 se republicó por el control visible de Vista general, conservando registro, título, mensaje, fecha y ausencia de destacado. Se crearon y publicaron cuatro avisos cortos E68 para sumar seis con E49 y E60. E49 mantiene su destacado.

Comprobación	Docente	Alumno
Lista inicial, búsqueda vacía y Todos	5 de 6, Cargar más	5 de 6, Cargar más
Orden inicial	E49, E68 4, 3, 2 y 1	Mismo orden
Cargar más	6 de 6, E60 al final, sin botón	Mismo resultado y sin controles de edición
Recarga	Vuelve a 5 de 6	Vuelve a 5 de 6
Buscar E60 después de recargar	1 de 1, mensaje corregido	1 de 1, mensaje corregido

Figura 10. E68 alumno: E60 republicado y contador seis de seis, después de Cargar más.

Las notas consultadas de ambos perfiles permanecen idénticas. Entre los recursos anteriores solo cambian estado/disponibilidad de E60; los cuatro E68 son nuevos y quedan conservados como prueba. El listado y el panel de destacados representan E49 sin duplicar su registro. No se modificó código del sistema.

Documentación: capítulos nuevos y capturas en [Anuncios docente](#) y [Anuncios y calendario alumno](#), con PDF dinámicos. Se conservan rutas, imágenes anteriores y estados Parcial.

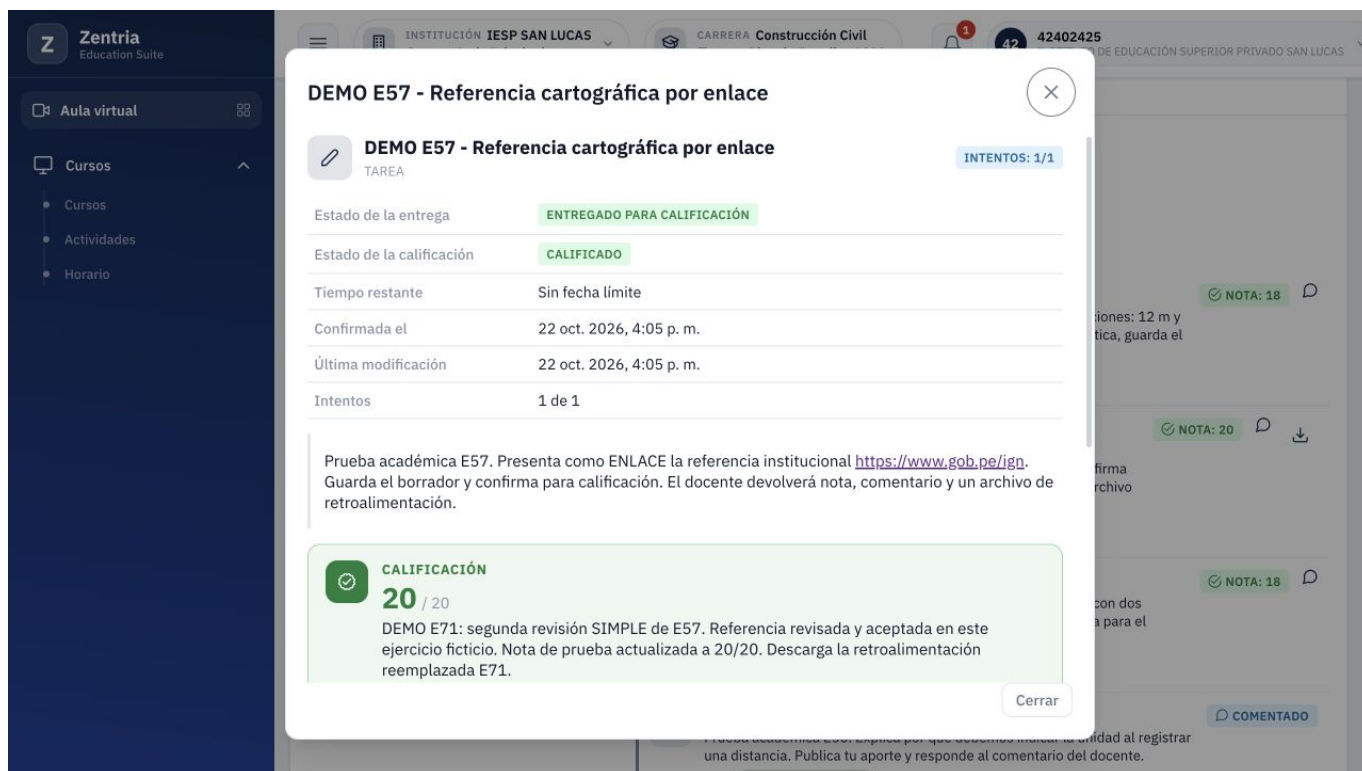
Límites: una ampliación de cinco a seis; E68 no probó más de diez ni textos largos; E72 amplía la lectura completa. Siguen pendientes eliminación/recuperación, fechas, nuevas cuentas, notificaciones ni móvil de Anuncios. Calendario mantiene sus pendientes. E67 conserva el bloqueo de publicación de carpetas, E70 sus recortes y las demás incidencias su estado. PIT, rúbrica E25 y presentación de omitidas E31 siguen en standby.

13. Recalificación SIMPLE y reemplazo de retroalimentación: E71

Comprobación E71, 22/10/2026: misma tarea **DEMO E57 - Referencia cartográfica por enlace**, Topografía General, **2026-II F > Semana 2 > Actividad 2**. Se actualizó la evaluación individual **SIMPLE** de Jhon: **19/20 a 20/20**, nuevo comentario y nuevo TXT. No se reenviaron entregas ni se concedieron intentos. Las capturas E66 con 19/20 conservan su valor histórico; después de E71 la nota vigente es **20/20**.

Comprobación	Resultado
Docente tras recargar	CALIFICADO 20, comentario E71 y Archivo actual con una nueva clave.
Alumno tras recargar	20/20, comentario E71 y botón de descarga vigente.

Comprobación	Resultado
Descarga real alumno	TXT de 507 bytes, idéntico al original E71.
Calificaciones alumno	E57 CALIFICADO 20/20, AD; resumen global 13/20 sobre 22 de 25 elementos.
Entrega	Misma presentación ENLACE, fecha e intento 1 de 1.
Conservación	Otros 24 elementos, E8, grupos y recursos conservados. Notas oficiales iguales, acta CERRADA y E57 sin vínculo oficial.



The screenshot shows the Zentria Education Suite interface. A modal window titled "DEMO E57 - Referencia cartográfica por enlace" is displayed, showing the task status as "ENTREGADO PARA CALIFICACIÓN" and "CALIFICADO". The score is 20/20. The modal also includes a description of the task and a "Cerrar" button.

Figura 11. E71 comprobada desde alumno tras recarga: 20/20 y nuevo comentario sobre la misma entrega.

Se actualizaron [Tareas docente](#), [Actividades y entrega alumno](#) y [Consulta de calificaciones](#), con imágenes reales y PDF dinámicos. No cambian módulos, rutas ni estados Parcial. Las capturas E66 conservan el resultado anterior 19/20. No se modificó código de Zentria.

Límites: una recalificación SIMPLE individual con nota, comentario y TXT reemplazados en un mismo guardado. No se comprobó eliminar el adjunto sin reemplazo, recuperar el archivo anterior desde la aplicación, guardar sin elegir archivo nuevo, otros formatos/tamaños, plazos, grupos, otros permisos ni acciones móviles. No acredita una recalificación vinculada a nota oficial ni resuelve la rúbrica E25. El manual sigue **Parcial**. PIT, recalificación con rúbrica E25 y presentación de omitidas E31 continúan en standby. E67 conserva su bloqueo de publicación visible; los hallazgos móviles E70 y las otras incidencias no se repararon.

14. Anuncios: textos largos y lectura completa E72

Caso E72, 22/10/2026: Topografía General, 2026-II F. Se creó **DEMO E72 - Comunicado largo de orientación**, un AVISO general de **565 caracteres en tres párrafos**, publicado y destacado. Al final se incluyó **FRASE FINAL E72** para comprobar la lectura íntegra. Los anuncios E49, E60 y E68 se conservaron.

Comprobación	Docente y alumno
Texto guardado	565 caracteres completos, tres párrafos y frase final.
Lista de Anuncios	Primeros 120 caracteres más puntos suspensivos.
Panel de destacados	Mismo recorte; E49 conserva su destacado.
Pulsar título en Anuncios	No abrió visor ni lectura ampliada.
Buscar FRASE FINAL E72	Un resultado; el resumen no cambia.
Vista del curso > Vista general	Cuerpo completo y párrafos visibles; recarga persistente.
Conservación	Un nuevo AVISO publicado/destacado; recursos anteriores y notas iguales. Código sin modificar.

Figura 12. E72: el alumno lee el texto largo completo en Vista general después de recargar.

Resultado: Anuncios y su panel de destacados muestran los primeros **120 caracteres y puntos suspensivos**. En esa vista no se observó Leer más ni un visor al pulsar el título. El texto íntegro sí se lee en **Vista del curso > Vista general > Materiales del curso**, incluidos los tres párrafos y la frase final, desde docente y alumno. La búsqueda por FRASE FINAL E72 encuentra el aviso aunque esa frase no se muestre en el

resumen. Buscar no amplía el texto. No se clasifica como pérdida del contenido ni como imposibilidad de lectura alumno. La limitación local de Anuncios se documenta junto con el recorrido visible que permite leer el cuerpo completo. No se añadió un visor ni se reparó código.

Se actualizaron [Anuncios docente](#) y [Anuncios y calendario alumno](#), conservando imágenes, enlaces, módulos y estados Parcial. Sus PDF se generan con el contenido vigente.

Pendientes después de E72: vigencias de anuncios, eliminación/recuperación, otros formatos y tamaños, otras cuentas/permisos, fallos de red, notificaciones/correo/acuses y acciones móviles. E68 comprobó una ampliación de cinco a seis; no se probaron más de diez avisos. E72 acredita un comunicado largo y su lectura completa por Vista general, sin certificar todas las longitudes ni agregar un visor dentro de Anuncios. El manual permanece **Parcial**. PIT, rúbrica E25 y presentación de omitidas E31 siguen en standby. E67 sigue pendiente de publicación visible de carpetas; E70 conserva sus hallazgos y E71 su resultado SIMPLE 20/20.

15. Encuestas: republicación y reapertura 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.

Fase	Resultado comprobado en ambas vistas
Republicar con fechas originales	E65 vuelve al alumno pero sigue Cerrada; resultado visible y sin controles de voto alumno.
Activar Disponible siempre y guardar	Abierta; selección previa tarde conservada, un participante.
Cambiar respuesta y guardar	Mañana 1 (100 %), tarde 0 (0 %), un participante.
Recargar	Selección y resultados persistentes desde alumno y docente.

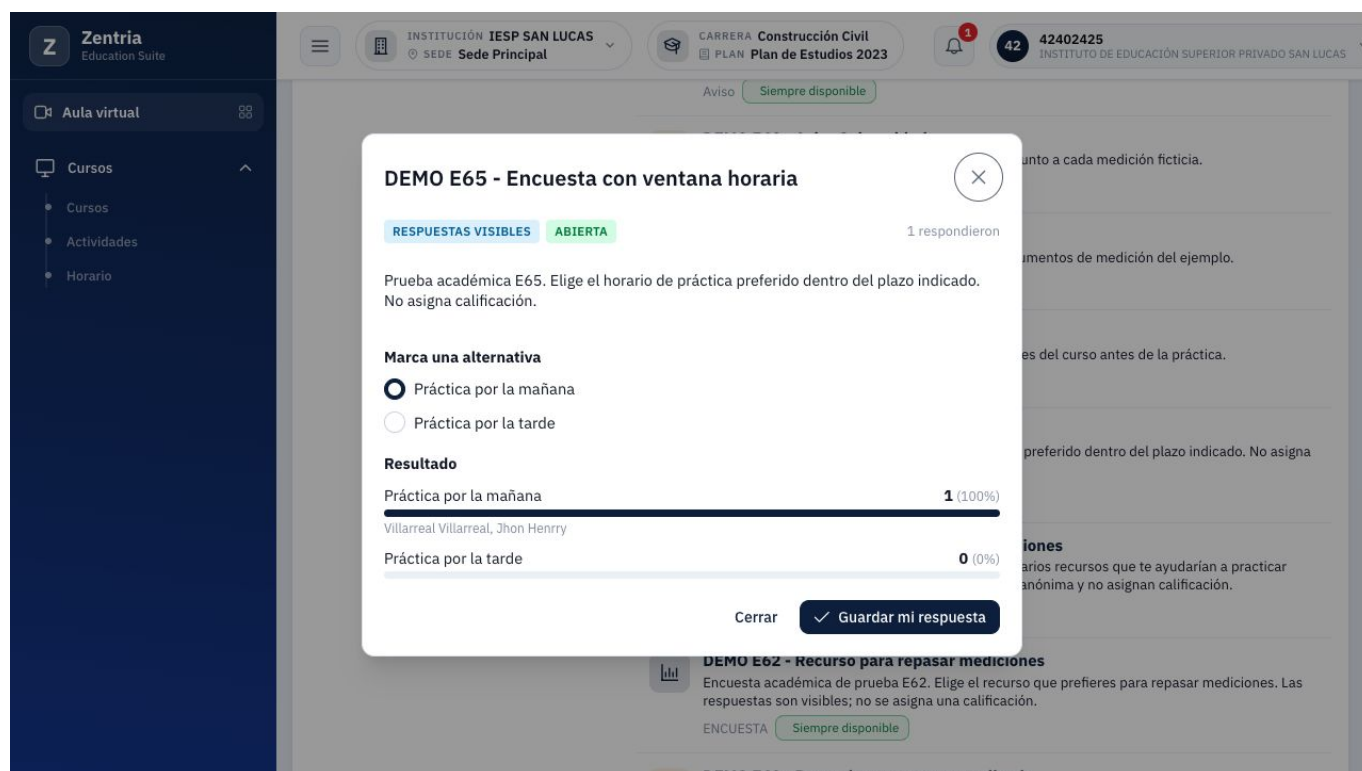


Figura 13. E73 alumno tras recarga: encuesta Abierta, respuesta cambiada a mañana y un participante conservado.

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.

Se ampliaron **Encuestas docente** y **Encuestas alumno**, con capturas reales y PDF dinámicos. Se conservan rutas, imágenes anteriores y estados Parcial.

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. E67 conserva el bloqueo de publicación visible de carpetas y E70 sus recortes móviles.