

Registro de asistencia

Seleccione la sesión correcta, registre y corrija asistencia, adjunte una justificación y compruebe su aceptación y efecto en el resumen. Incluye pruebas guardadas con datos ficticios, marcación de varios alumnos, autoasistencia desde la cuenta del alumno, sustitución de sustentos, inhabilitación y reportes PDF/Excel.

Datos de demostración: los nombres, documentos, fotografías, calificaciones, cuotas y montos visibles en las imágenes son ficticios y se utilizan con fines académicos.

Alcance y versión

Referencia	Estado de esta edición
Cobertura	Registro, corrección, justificación, aceptación, acción masiva, autoasistencia, reemplazo de sustento, cruce del tope, recuperación de condición y reportes PDF/Excel comprobados.
Verificación	Web y código contrastados. M9 conserva las pruebas anteriores; entrega 9: M18-F con alumno DEMO-E8, cuatro sesiones de octubre y acta abierta, ensayada el 20/10/2026.
Edición	1.6 · Revisión: 20/10/2026.
Límite	Pendientes: porcentaje exactamente igual al tope, otras escalas/componentes, período cerrado, vencimiento natural de autoasistencia, clase sin tema, alumno no matriculado y límites de archivos. PIT en standby.

Las dos primeras figuras se conservan como orientación histórica. Los capítulos 1 a 8 conservan las pruebas del 19/10/2026. Los capítulos 9 y 10 agregan pruebas del 20/10/2026 con dos alumnos en M9; los capítulos 11 a 13 incorporan M18 con un solo alumno de demostración. Sus estados corresponden a fechas y etapas distintas. El código suministrado sirve de contraste y no acredita por sí solo la versión exacta desplegada.

Estado final del caso original: el alumno 42402425 conserva J/CARTA/Aceptada, documento y 0 % en el día 11. **Estado final de la entrega 8:** día 2 con T y A; día 4 con un A por autoasistencia y una fila sin marcar; día 9 con dos A. Ventana cerrada, sin cambios en las notas originales ni en el acta CERRADA. **Entrega 9:** M18 queda F/J aceptada con V2/A/sin marcar, 25 %, condición NORMAL y acta ABIERTA sin calificaciones.

Cómo leer las capturas

Evidencia de pruebas anteriores: las capturas y los reportes ilustran los pasos del ensayo indicado, no una consulta en tiempo real. Las imágenes de formularios preparados o de validaciones rechazadas no demuestran un guardado. Compruebe las confirmaciones y el resultado posterior descritos en cada capítulo.

Las capturas muestran la corrección de una misma sesión entre A, T, F y J, y la aceptación de su justificación. El último estado del ensayo original del día 11 es J, tipo CARTA, observación corregida, sustento conservado y Aceptada. Las imágenes de otra sesión sin marcar y del rechazo TXT son comprobaciones diferentes; no revierten ese resultado.

Actualización del 20/10/2026: se añadieron pruebas funcionales y capturas de los capítulos 9 a 13. El manual mantiene estado **Parcial** por las variantes pendientes; las imágenes anteriores siguen conservadas y contextualizadas.

Contenido del manual

- 1. Seleccionar la sección en Asistencia
- 2. Consultar alumnos y reconocer los controles
- 3. Elegir la fecha y distinguir los estados
- 4. Registrar y corregir asistencia
- 5. Guardar una justificación con sustento
- 6. Corregir y aceptar una justificación
- 7. Interpretar el resumen y verificar persistencia
- 8. Validaciones, incidencias y pendientes
- 9. Registrar asistencia para varios alumnos
- 10. Abrir, usar y detener la autoasistencia
- 11. Sustituir un sustento y comprobar la descarga
- 12. Comprobar el tope de faltas y la inhabilitación
- 13. Descargar e interpretar los reportes

1. Seleccionar la sección en Asistencia

Antes de comenzar

Necesita una sesión docente activa y una asignación académica registrada. Abra el módulo **Académico** y despliegue **Docente**. Este recorrido prepara una consulta: no requiere escribir notas, marcar asistencia ni cambiar asignaciones.

Reconocer los tres filtros

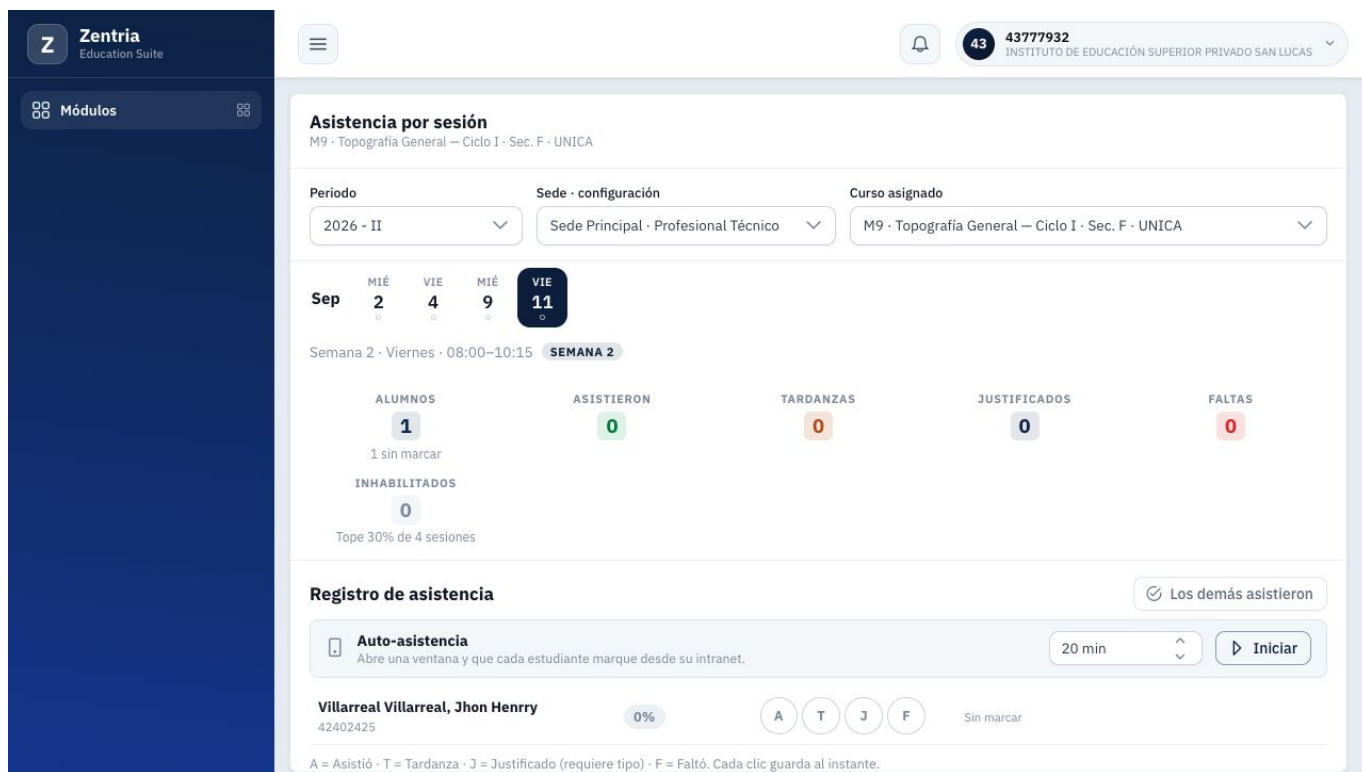


Figura 1. Cabecera real de Asistencia por sesión: período, sede/configuración y curso asignado. La sección forma parte de la etiqueta del curso.

Qué revisar	Cómo interpretarlo
Período	Determina el período académico que se consulta. Compruebe su descripción antes de continuar.
Sede · configuración	Selecciona el contexto de sede y grado académico disponible para ese período. No es el selector general de institución de la cabecera.
Curso asignado	Identifica una asignación concreta. Su etiqueta incorpora el curso, ciclo, sección y componente.

La sección no tiene un selector independiente en la pantalla revisada. Se elige al seleccionar la opción correcta de Curso asignado. Dos opciones con el mismo nombre de curso pueden pertenecer a secciones o componentes diferentes.

Aplicar la misma comprobación en Asistencia

1. Abra **Asistencia** desde el menú docente.
2. Revise nuevamente **Período**, **Sede · configuración** y **Curso asignado**. No suponga que conserva la selección hecha en Notas.
3. Seleccione el contexto en ese orden y espere la carga de la sección.
4. Compruebe el curso y sección indicados en la cabecera. Después revise la fecha y sesión cuando la tarea lo requiera. Seleccionar la sección y seleccionar la sesión son decisiones diferentes.

Si el resultado no es el esperado

Qué revisar	Cómo interpretarlo
Curso asignado muestra -	Todavía no hay una asignación seleccionada. Abra la lista después de verificar los dos primeros filtros.
La lista no contiene el curso	Confirme período y sede/configuración. Si son correctos, solicite al área académica que revise la asignación de su cuenta.
Mismo curso, varias secciones	Compare Sec., ciclo y componente. No seleccione únicamente por el nombre del curso.
Cambia el período o la sede	Espere la recarga y vuelva a comprobar el curso. El contexto anterior puede dejar de ser válido.
Error de carga o acceso	Lea el mensaje. Si persiste, informe pantalla, contexto y curso esperado al soporte institucional. No comparta su contraseña.

Comprobación final

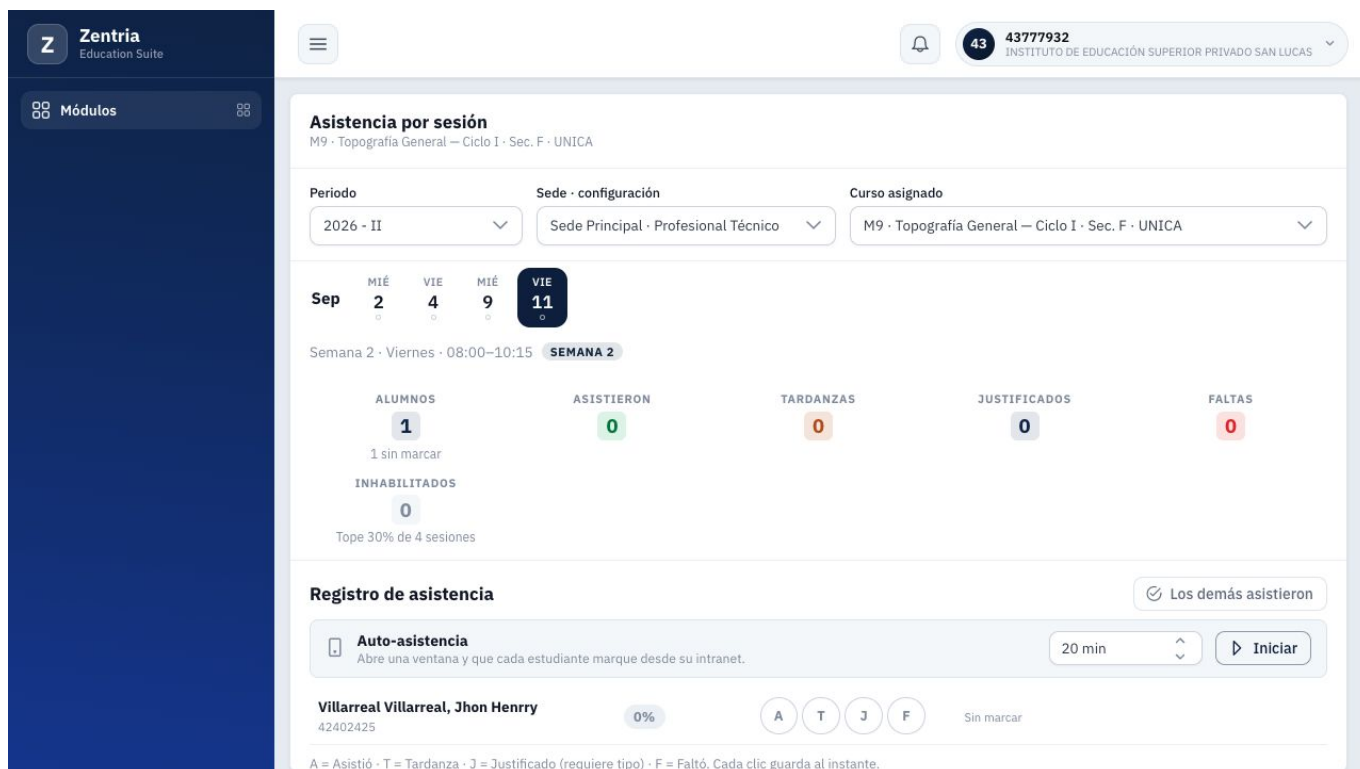
- El período corresponde a la tarea que realizará.
- La sede y configuración académica son las esperadas.
- La etiqueta completa del curso coincide, incluida la sección y el componente.
- La información cargada pertenece al contexto elegido.

Resultado esperado: reconoce qué sección está consultando y puede continuar con el horario o la relación de alumnos. La selección de filtros por sí sola no modifica notas ni asistencia; el registro comienza en el capítulo 4.

2. Consultar alumnos y reconocer los controles

Consultar la relación en Asistencia

1. Abra **Asistencia** en el menú docente.
2. Vuelva a comprobar los tres filtros: período, sede/configuración y curso asignado. No asuma que heredó la selección de Notas.
3. Espere las sesiones disponibles. Revise la fecha y sesión que la pantalla indique antes de interpretar estados de asistencia.
4. Desplácese hasta la tabla de alumnos y lea la identificación de cada fila. La sesión elegida contextualiza los estados que acompañan a la relación.



Zentria
Education Suite

Módulos

Asistencia por sesión
M9 · Topografía General — Ciclo I · Sec. F · UNICA

Periodo: 2026 - II
Sede · configuración: Sede Principal · Profesional Técnico
Curso asignado: M9 · Topografía General — Ciclo I · Sec. F · UNICA

Sep: MIE 2, VIE 4, MIE 9, **VIE 11**

Semana 2 · Viernes · 08:00–10:15 **SEMANA 2**

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS	FALTAS
1	0	0	0	0

1 sin marcar

INHABILITADOS: 0

Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia Los demás asistieron

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min ▶ Iniciar

Villarreal Villarreal, Jhon Henry
42402425 0% A T J F Sin marcar

A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 2. Asistencia con filtros, sesiones, resumen y controles A/T/J/F visibles. La identidad ficticia permanece visible y los estados no se modificaron.

Controles que no se necesitan para consultar

- No pulse **A, T, J o F**: los controles de estado pueden guardar asistencia inmediatamente.
- No pulse **Los demás asistieron**: es una acción sobre varias filas.
- No inicie la autoasistencia ni cambie la programación de sesiones.
- Si solo está consultando, no cambie un estado. El registro y la corrección se explican desde el capítulo 4.

Si no hay una sesión disponible o se muestra un aviso, revise el contexto y comunique la situación al área académica. No cree ni modifique sesiones para hacer aparecer una lista.

Cantidad y lista nominal

La cantidad/capacidad mostrada en Mi carga no sustituye la lista nominal del registro. Para la consulta de la carga, utilice [Mi carga y horario](#). No se verificó una exportación a partir de esa cifra.

Resolver una diferencia sin alterar registros

Qué revisar	Cómo interpretarlo
No aparece ningún alumno	Espere la carga y confirme período, sede, curso, sección y componente. Si el contexto es correcto, consulte la matrícula/asignación con el área académica.
Falta un alumno esperado	Compruebe que no sea otra sección o componente. Solicite la revisión institucional; no agregue notas ni asistencia para intentar incorporarlo.
Notas y Asistencia parecen distintas	Compare primero el contexto completo y, en Asistencia, la sesión disponible. Informe la diferencia sin modificar celdas o estados.
La cantidad de Cursos no coincide	Distinga matriculados de capacidad y confirme la asignación. No interprete la capacidad como cantidad efectiva de alumnos.

Comprobación final

Resultado esperado: identifica los alumnos de la asignación elegida dentro del sistema, reconoce qué contexto está leyendo y termina sin modificar notas ni asistencia. Las capturas iniciales muestran registros individuales ficticios para explicar la consulta; el capítulo 9 amplía el caso a dos alumnos; no reemplazan una certificación oficial de matrícula.

3. Elegir la fecha y distinguir los estados

Seleccionar la sesión antes de marcar

1. Elija período, sede/configuración y curso asignado. Espere a que terminen de cargar las sesiones y alumnos.
2. En la tira de fechas, revise el mes y el día. La ayuda de cada botón indica semana, horario y si la asistencia está tomada o sin tomar.
3. Pulse el día que corresponde a la clase. Compruebe debajo la descripción de sesión, horario y semana; no basta con reconocer el número del día.
4. Confirme el alumno y el estado de su fila. Seleccionar otra sesión cambia el contexto de las marcas que está consultando.

En el caso probado se eligió **2026 - II, Sede Principal · Profesional Técnico, M9 · Topografía General - Ciclo I · Sec. F · UNICA**. La tira mostró septiembre, con días 2, 4, 9 y 11. El trabajo se realizó en **viernes 11/09/2026, semana 2, de 08:00 a 10:15**.

El código abre inicialmente la primera sesión no pasada o la última cuando todas terminaron. En esta prueba apareció el día 11; no suponga que la selección inicial es siempre la clase que necesita. Mientras dice Cargando, los contadores pueden ser transitorios: espere la fila antes de interpretarlos.

Figura 3. Situación inicial: sesión del viernes 11, semana 2, un alumno sin marcar y cuatro sesiones en el curso.

Interpretar A, T, J y F

Control	Significado y guardado
A	Asistió. El clic guarda inmediatamente la marca de la sesión.
T	Tardanza. El clic guarda inmediatamente. En este caso no incrementó el porcentaje de inasistencia.
J	Justificado. Abre un editor; requiere un tipo y confirmar con el botón de visto bueno. Abrir el editor no guarda la justificación.
F	Faltó. El clic guarda inmediatamente y afecta al cálculo de inasistencia.
Los demás asistieron	Marca A solo a alumnos sin marca, según el código. No corrige por sí solo estados existentes.
Iniciar autoasistencia	Abre una ventana para el registro desde la cuenta del alumno. Es un procedimiento distinto, comprobado en el capítulo 10.

No existe un Guardar general de la página. La leyenda resume el guardado inmediato, pero J tiene el paso adicional de completar su editor. Revise la fila y el resumen después de cada operación.

4. Registrar y corregir asistencia

Registrar Asistió

1. Compruebe curso, sesión, horario y alumno antes de marcar.
2. Pulse **A** en la fila para registrar Asistió. Espere a que cambien el estado y el contador.
3. Si verificó que todos los alumnos restantes asistieron, puede usar **Los demás asistieron**. Es una acción sobre los que aún no tienen marca; no debe utilizarse como una forma de guardar lo anterior.
4. Revise **sin marcar**, **Asistieron** y el indicador de asistencia tomada del día.

Prueba realizada: con un único alumno sin marcar, se pulsó **Los demás asistieron**. Apareció **Asistencia registrada para los alumnos sin marca**, Asistieron pasó a **1**, sin marcar a **0** y el día 11 quedó como asistencia tomada. El alumno permaneció con 0 % de inasistencia.

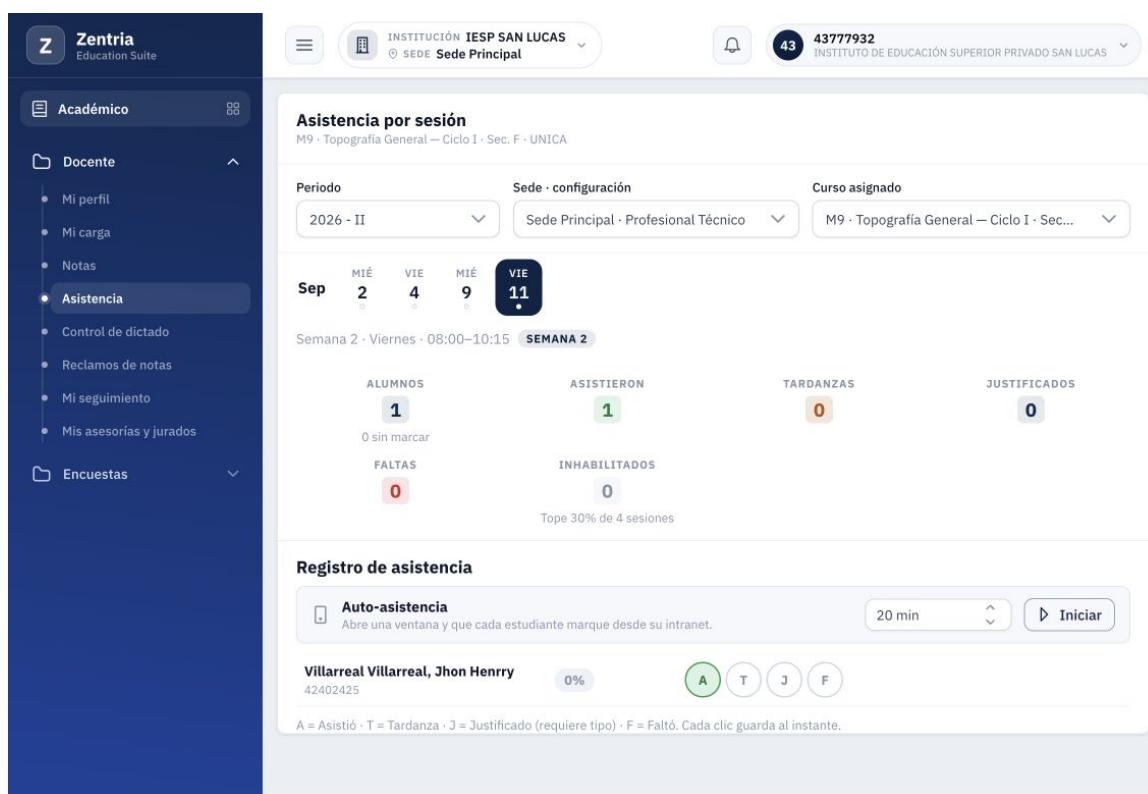


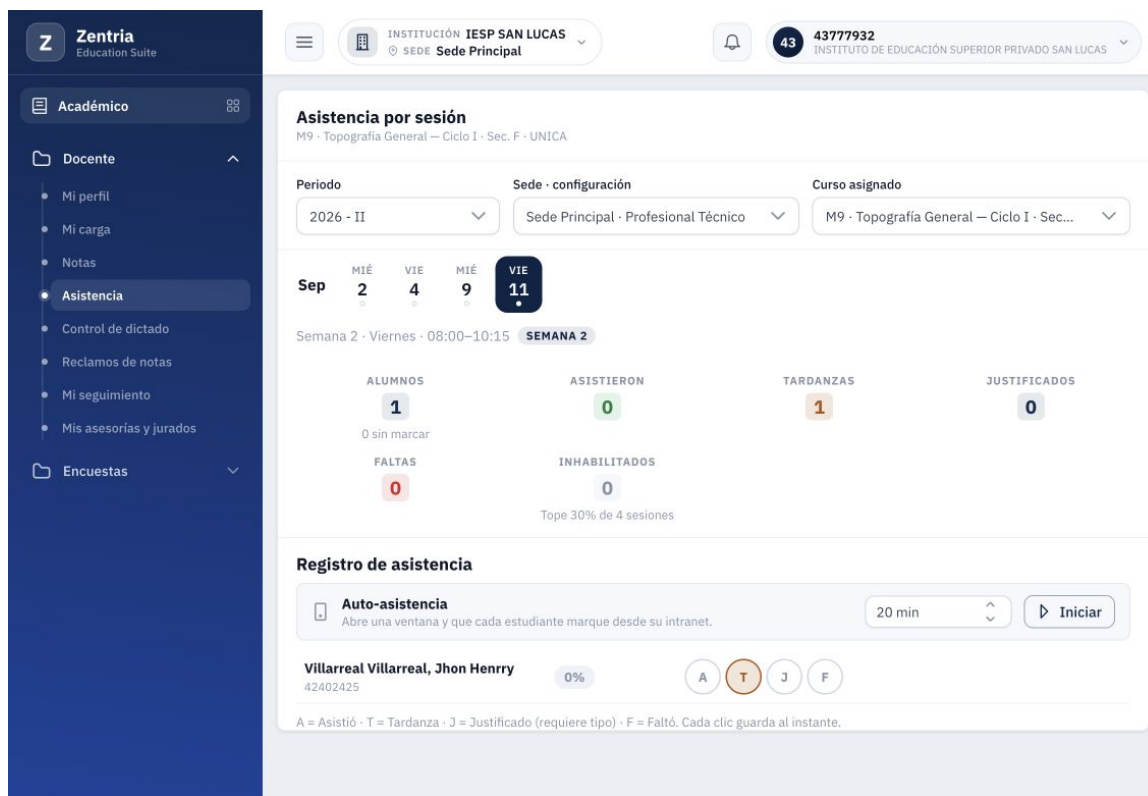
Figura 4. Asistió guardado mediante Los demás asistieron: un asistente y cero alumnos sin marcar.

Esta prueba inicial se hizo con una sola fila. El capítulo 9 amplía la comprobación a dos alumnos y verifica que una tardanza existente no se sobrescribe.

Corregir una marca

1. Permanezca en la sesión que necesita corregir y confirme el alumno.
2. Pulse el nuevo estado A, T o F de la misma fila.
3. Espere la respuesta; compruebe que cambió el contador anterior y el nuevo.
4. Revise el porcentaje acumulado del alumno cuando el cambio corresponda a una falta o justificación.

Primera corrección comprobada: Asistió pasó a **Tardanza** al pulsar T. El resumen mostró **Asistieron 0** y **Tardanzas 1**, sin otra fila y con 0 % acumulado.



The screenshot displays the Zentria Education Suite interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing 'Académico', 'Docente', and 'Encuestas'. The 'Docente' section is expanded, showing options like 'Mi perfil', 'Mi carga', 'Notas', 'Asistencia', 'Control de dictado', 'Reclamos de notas', 'Mi seguimiento', and 'Mis asesorías y jurados'. The 'Asistencia' option is selected.

The main content area is titled 'Asistencia por sesión' and shows details for 'M9 - Topografía General - Ciclo I - Sec. F - UNICA'. It includes filters for 'Periodo' (2026 - II), 'Sede - configuración' (Sede Principal · Profesional Técnico), and 'Curso asignado' (M9 - Topografía General - Ciclo I - Sec...). A calendar view shows the date 'VIE 11' selected.

Below the calendar, the session details are shown: 'Semana 2 · Viernes · 08:00-10:15' and 'SEMANA 2'. A summary table displays the following data:

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1	0	1	0

Below this, another row shows 'FALTAS' (0) and 'INHABILITADOS' (0). A note indicates 'Tope 30% de 4 sesiones'.

The 'Registro de asistencia' section includes an 'Auto-asistencia' option with a description: 'Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet.' It also has a '20 min' timer and an 'Iniciar' button.

At the bottom, the student's name 'Villarreal Villarreal, Jhon Henry' and ID '42402425' are shown, along with a '0%' attendance percentage and buttons for 'A', 'T', 'J', and 'F'. A legend at the bottom explains the buttons: 'A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.'

Figura 5. Corrección en la misma sesión: Tardanza 1, Asistieron 0 y porcentaje 0 %.

Segunda corrección comprobada: se pulsó **F**. El resumen pasó a **Faltas 1**, Tardanzas 0 y el alumno mostró **25 %**, equivalente a una inasistencia sobre cuatro sesiones. El tope visible era 30 % y continuó Inhabilitados 0.

Figura 6. Falta guardada: 1 de 4 sesiones equivale a 25 %, con tope visible de 30 %.

Las marcas anteriores son etapas de una corrección del mismo alumno y sesión; no deben sumarse como tres asistencias. En el código se actualiza la marca existente para esa combinación.

5. Guardar una justificación con sustento

Completar el tipo obligatorio

1. En la fila del alumno y la sesión correcta, pulse **J**.
2. Espere el editor en línea. El estado anterior no cambia a Justificado por el solo hecho de abrirlo.
3. Elija **Tipo de justificación**. En la prueba estuvieron disponibles CONSTANCIA MEDICA, CARTA y OFICIO; se seleccionó **CARTA**.
4. Escriba una observación si corresponde. Es opcional, pero conviene que explique el sustento de manera concreta.
5. Si va a incluir documento, elíjalo antes de confirmar o adjúntelo después de guardar la justificación.
6. Pulse el botón con **visto bueno** (👍). El botón **X** cierra el editor sin confirmar los cambios del formulario.

Con Tipo de justificación vacío, el visto bueno estaba deshabilitado. No se forzó un envío por otra vía; la obligación también está contrastada en el backend.

Figura 7. Editor J sin tipo: el visto bueno para guardar está deshabilitado y aún permanece la falta anterior.

Adjuntar un documento desde el editor

1. Pulse el clip de **Adjuntar documento (opcional)**. El selector se anuncia como **Elegir**.
2. Seleccione el archivo de sustento. En este editor, el filtro observado admite **.pdf e imágenes**.
3. Revise el archivo elegido y complete tipo y observación. Seleccionar el archivo aquí no equivale a tenerlo cargado en el servidor.
4. Pulse el visto bueno. Según el código, primero se guarda la marca Justificado y después se sube el archivo elegido.
5. Espere a que termine la operación. Compruebe tipo, observación y el botón **Ver documento** en la fila guardada.

Zentria
Education Suite

INSTITUCIÓN IESP SAN LUCAS
SEDE Sede Principal

43 43777932
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS

Asistencia por sesión
M9 - Topografía General - Ciclo I - Sec. F - UNICA

Periodo: 2026 - II Sede: configuración: Sede Principal - Profesional Técnico Curso asignado: M9 - Topografía General - Ciclo I - Se...

Sep 2 4 9 11
Semana 2 - Viernes - 08:00-10:15 SEMANA 2

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1 0 sin marcar	0	0	0
FALTAS	INHABILITADOS		
1	0 Tope 30% de 4 sesiones		

Registro de asistencia

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min Iniciar

CARTA

Villarreal Villarreal, Jhon Henry
42402425 25% A T J F DEMOSTRACIÓN académ

A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 8. Justificación preparada: CARTA, observación académica ficticia y sustento seleccionado antes de guardar.

Resultado comprobado: se guardó CARTA con observación de demostración y **carta-justificacion-demostracion.pdf**. El resumen mostró **Justificados 1** y **Faltas 0**; apareció Ver documento. El estado de aceptación fue **Por aceptar**, por lo que el porcentaje permaneció en **25 %**.

Zentria
Education Suite

INSTITUCIÓN IESP SAN LUCAS
SEDE Sede Principal

43 43777932
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS

Asistencia por sesión
M9 - Topografía General - Ciclo I - Sec. F - UNICA

Periodo: 2026 - II Sede: configuración: Sede Principal - Profesional Técnico Curso asignado: M9 - Topografía General - Ciclo I - Se...

Sep 2 4 9 11

Semana 2 - Viernes - 08:00-10:15 SEMANA 2

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1	0	0	1

0 sin marcar FALTAS 0 INHABILITADOS 0

Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min Iniciar

CARTA
DEMOSTRACIÓN académica: participación en actividad institucional simulada. Sustento ficticio para el manual.

Villarreal Villarreal, Jhon Henry 42402425 25% A T J F

Por aceptar

A = Asistió - T = Tardanza - J = Justificado (requiere tipo) - F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 9. Justificación y documento guardados, todavía Por aceptar: Justificados 1 y porcentaje acumulado 25 %.

Si falla la carga del documento después de guardar la marca, consulte de nuevo la fila: son pasos sucesivos y no debe suponerse que toda la justificación se revirtió. Ese fallo de servidor no se provocó en la prueba exitosa.

Consultar y descargar el sustento

1. Pulse el icono **Ver documento** de la justificación guardada.
2. Revise el visor: nombre almacenado, tipo y tamaño. En este caso fue APPLICATION/PDF, aproximadamente 11 KB.
3. Pulse **Descargar**, abra la copia y compruebe su contenido. El nombre almacenado puede ser distinto del nombre original elegido.
4. Cierre el visor para regresar a la fila.

La descarga coincidió byte a byte con el PDF original de prueba. El documento indica expresamente **JUSTIFICACIÓN DE DEMOSTRACIÓN** y que no tiene validez académica, médica, laboral o institucional; no contiene un certificado médico real.

JUSTIFICACIÓN DE DEMOSTRACIÓN

Prueba académica de asistencia en Zentria.

Sesión: 11/09/2026. Curso: Topografía General. Sección F.

Motivo ficticio: participación en actividad institucional simulada.

Este sustento se utiliza únicamente para probar el sistema.

No tiene validez académica, médica, laboral o institucional.

Documento preparado para el manual: 19/10/2026.

Figura 10. Recorte del PDF real adjuntado y descargado: carta académica ficticia de demostración sin validez institucional.

El botón de adjuntar que aparece después de guardar tiene un flujo distinto de carga inmediata, según el código. El ensayo inicial no reemplazó un sustento existente; el capítulo 11 comprueba la sustitución desde el botón de una J guardada. El rechazo del editor no debe extenderse como una regla universal a todos los botones de archivo.

6. Corregir y aceptar una justificación

Corregir la observación

1. En una fila Justificado, pulse nuevamente J.
2. Compruebe que el editor recuperó tipo y observación del registro existente.
3. Corrija el texto y pulse el visto bueno. No cree una nueva marca en otra sesión para corregir esta.
4. Revise la observación guardada y que siga disponible Ver documento. Un archivo ya existente no necesita seleccionarse otra vez para una corrección de texto.

Prueba realizada: se cambió la observación a **DEMOSTRACIÓN académica corregida: participación en actividad institucional simulada. Carta de sustento verificada para el manual.** Se mantuvieron CARTA y el mismo sustento. Después de recargar, se volvió a descargar el archivo y coincidió con el original.

Figura 11. Corrección de la observación de la justificación existente; se conserva el tipo CARTA.

Distinguir Justificado de Aceptada

Justificado es el estado de la asistencia. **Aceptada** es una decisión adicional sobre la justificación, mediante el interruptor de la fila. Adjuntar el documento no activa por sí solo la aceptación.

1. Revise tipo, observación y documento conforme al procedimiento institucional.
2. Si su cuenta tiene la acción habilitada y corresponde aceptarla, active el interruptor **Por aceptar**.
3. Espere a que muestre **Aceptada**. El cambio se guarda directamente.
4. Compruebe el porcentaje acumulado y el contador de justificados.

Resultado comprobado: con Aceptada activada, Justificados se mantuvo en 1 y el porcentaje pasó de 25 % a 0 %. No se convirtió la asistencia a A; el estado siguió siendo J.

Zentria
Education Suite

INSTITUCIÓN **IESP SAN LUCAS**
SEDE **Sede Principal**

43 43777932 INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS

Asistencia por sesión
M9 · Topografía General — Ciclo I · Sec. F · UNICA

Periodo: 2026 - II Sede · configuración: Sede Principal · Profesional Técnico Curso asignado: M9 · Topografía General — Ciclo I · Se...

Sep 2 4 9 11 (VIE)

Semana 2 · Viernes · 08:00–10:15 SEMANA 2

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1	0	0	1

0 sin marcar FALTAS 0 INHABILITADOS 0

Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min Iniciar

Villarreal Villarreal, Jhon Henry
42402425 0%

A T J F

CARTA
DEMOSTRACIÓN académica: participación en actividad institucional simulada. Sustento ficticio para el manual.

Acceptada

A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 12. Aceptación comprobada: la asistencia sigue Justificado y el acumulado baja a 0 %.

Corregir la aceptación

Se desactivó el mismo interruptor: volvió a **Por aceptar** y el acumulado a **25 %**. Después se corrigió la observación y se activó nuevamente Aceptada, dejando el caso final en **0 %**.

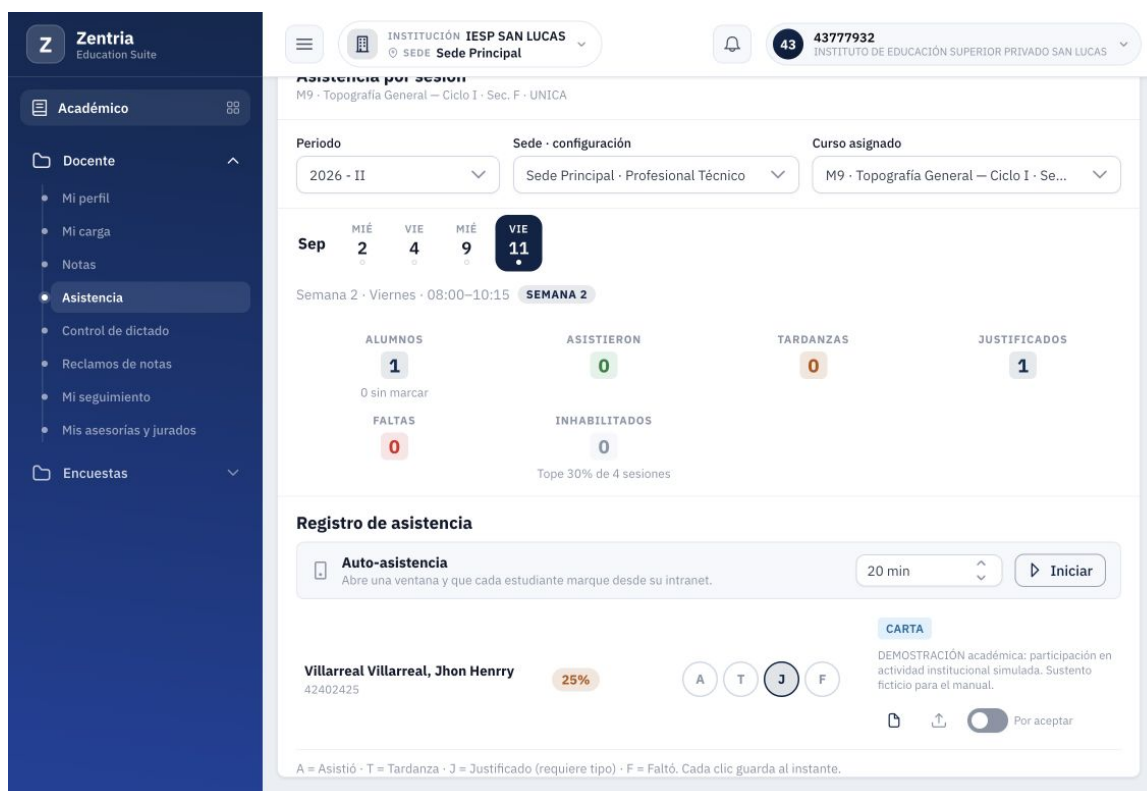


Figura 13. Aceptación retirada durante la prueba: Por aceptar y 25 % de inasistencia nuevamente.

La cuenta docente revisada permitió operar el interruptor. No se cambiaron sus permisos ni se comprobó que todos los docentes o perfiles tengan esa misma opción. La aceptación de un sustento real debe seguir el criterio institucional.

7. Interpretar el resumen y verificar persistencia

Elemento	Qué mide
Alumnos / sin marcar	Filas de la sesión y cuántas no tienen estado. Sin marcar no es automáticamente Faltó.
Asistieron, Tardanzas, Justificados y Faltas	Cantidades por estado en la sesión seleccionada. No son el acumulado de todo el período.
Porcentaje al lado del alumno	Inasistencia acumulada del curso, sobre el total de sesiones. No es solo el porcentaje de la sesión actual.
Tope 30 % de 4 sesiones	Umbral configurado en la escala y cantidad de sesiones del curso probado. No es un parámetro universal de Zentria.
Inhabilitados	Alumnos con esa condición en el curso; no equivale al número de faltas de la sesión.
Día con asistencia tomada	La sesión tiene una marca. No sustituye la revisión de todos los alumnos y estados.

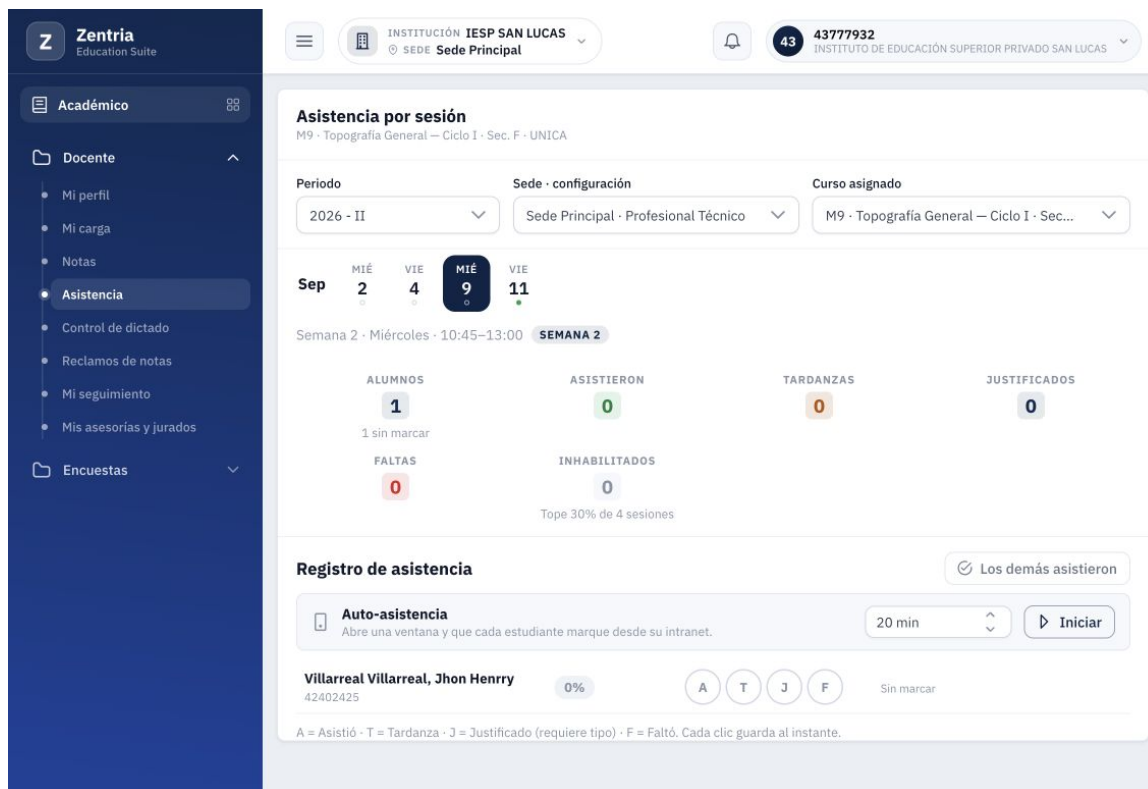
Efecto de los estados probado

Etapas del mismo caso	Resumen de la sesión	Inasistencia acumulada
Sin marcar	1 sin marcar	0 %
A	Asistieron 1	0 %
T	Tardanzas 1	0 %
F	Faltas 1	25 %
J, Por aceptar	Justificados 1, Faltas 0	25 %
J, Aceptada	Justificados 1, Faltas 0	0 %

El código cuenta **Faltó** y **Justificado no aceptado** como inasistencias. Compara el porcentaje con el tope de la escala y cambia la condición cuando lo supera. En el ensayo original de M9 no se cruzó el tope. El capítulo 12 comprueba 25 % y 50 % en M18 con acta abierta, sin alterar el tope de 30 %.

Comprobar que la marca corresponde a la fecha

Se abrió la sesión del **miércoles 9**, de 10:45 a 13:00: el mismo alumno seguía **Sin marcar**, con los cuatro contadores de estado en 0. No se pulsó una marca en esa fecha. El porcentaje acumulado era 0 % después de aceptar la justificación del día 11.



Zentria
Education Suite

INSTITUCIÓN **IESP SAN LUCAS**
SEDE **Sede Principal**

43 43777932
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS

Asistencia por sesión

M9 - Topografía General - Ciclo I - Sec. F - UNICA

Periodo: 2026 - II Sede · configuración: Sede Principal · Profesional Técnico Curso asignado: M9 · Topografía General - Ciclo I - Sec...

Sep **MIÉ 9** VIE 11

Semana 2 · Miércoles · 10:45-13:00 **SEMANA 2**

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1 1 sin marcar	0	0	0

FALTAS: 0 INHABILITADOS: 0

Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia

Los demás asistieron

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet.

20 min **Iniciar**

Villarreal Villarreal, Jhon Henry
42402425 0%

A T J F Sin marcar

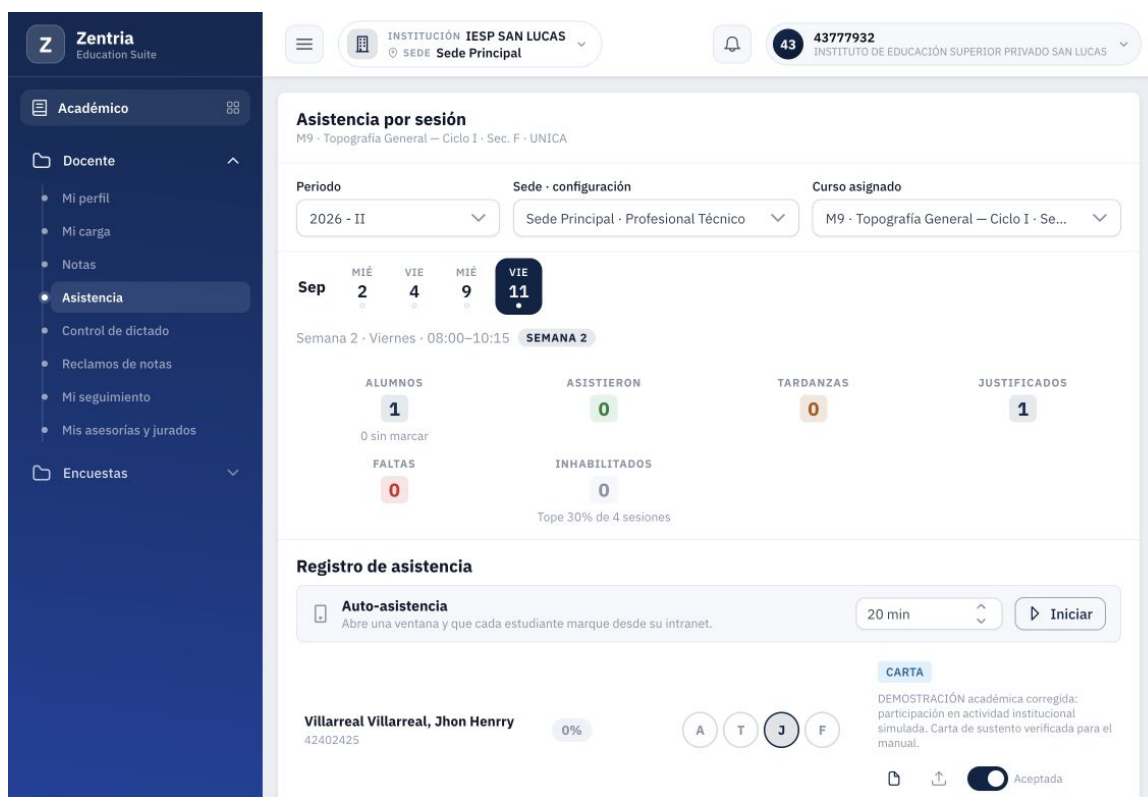
A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 14. Otra fecha consultada sin cambios: miércoles 9 permanece Sin marcar; no se copió la justificación a esa sesión.

Verificar después de recargar

1. Recargue la página y vuelva a elegir el contexto y curso, si se reiniciaron los filtros.
2. Seleccione el día de la marca y espere la carga completa.
3. Compruebe estado, tipo, texto, documento, aceptación y porcentaje. No marque de nuevo solo porque cambió el filtro.
4. Si necesita verificar el archivo, ábralo y descargue una copia para compararla.

Estado final comprobado tras recargar: viernes 11, un alumno con **J, CARTA**, observación corregida, documento disponible, **Aceptada, 0 %**, Justificados 1, Faltas 0 y sin inhabilitados. La segunda descarga del documento coincidió con el PDF original. Los otros tres días mostraron la ayuda sin tomar; el día 9 se comprobó además en su tabla.



The screenshot displays the Zentria Education Suite interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Académico, Docente (Mi perfil, Mi carga, Notas, Asistencia, Control de dictado, Reclamos de notas, Mi seguimiento, Mis asesorías y jurados), and Encuestas. The main area shows the 'Asistencia por sesión' (Attendance by session) screen for 'M9 - Topografía General - Ciclo I - Sec. F - UNICA'. It includes filters for 'Periodo' (2026 - II), 'Sede - configuración' (Sede Principal - Profesional Técnico), and 'Curso asignado' (M9 - Topografía General - Ciclo I - Se...). A calendar view highlights the dates Sep 2, 4, 9, and 11. Below this, a summary for 'Semana 2 - Viernes - 08:00-10:15' shows: ALUMNOS (1, 0 sin marcar), ASISTIERON (0), TARDANZAS (0), JUSTIFICADOS (1), FALTAS (0), and INHABILITADOS (0). A note indicates 'Tope 30% de 4 sesiones'. The 'Registro de asistencia' (Attendance record) section shows 'Auto-asistencia' (20 min) and an 'Iniciar' button. At the bottom, a student record for 'Villarreal Villarreal, Jhon Henry' (ID: 42402425) is shown with a 0% completion status and buttons for A, T, J, and F. A 'CARTA' (Certificate) section displays a corrected academic demonstration text and an 'Aceptada' (Accepted) toggle switch.

Figura 15. Estado final después de recargar: CARTA, observación corregida, documento, Aceptada y 0 %.

8. Validaciones, incidencias y pendientes

Formato de archivo en el editor J

Se seleccionó **formato-no-admitido.txt** en el clip del editor de justificación. El selector mostró **Invalid file type, allowed file types: .pdf,image/***. El rechazo ocurrió antes de subirlo; después se eligió el PDF válido y se completó el guardado.

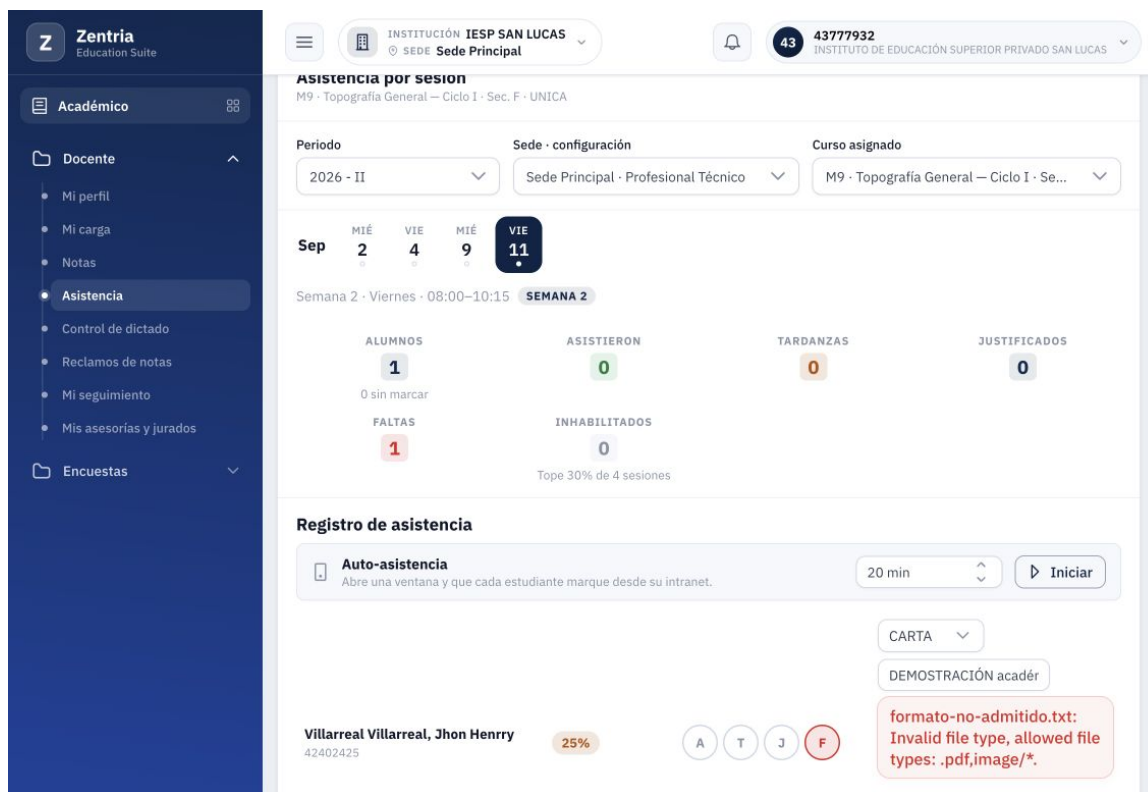


Figura 16. TXT rechazado por el selector del editor J antes de elegir el PDF válido.

Esta prueba confirma el filtro de ese editor, no un rechazo del servidor. El código del botón de adjuntar a una justificación ya guardada no declara el mismo filtro; tampoco debe asumirse que ambos flujos admiten exactamente lo mismo. No se ensayaron archivos vacíos, grandes ni con extensión falsa.

Comprobaciones realizadas

- **Registro:** Los demás asistieron guardó A para el único alumno sin marcar.
- **Corrección:** A cambió a T, luego F y finalmente J en la misma sesión.
- **Tipo obligatorio:** visto bueno deshabilitado sin selección.
- **Sustento:** PDF guardado, abierto y descargado; copia idéntica al original.
- **Edición:** observación corregida sin duplicar la marca ni perder el documento.
- **Aceptación:** 25 % a 0 %, vuelta a 25 % al desactivar y 0 % al aceptar de nuevo.
- **Persistencia y fecha:** marca final conservada tras recargar; otra sesión permaneció sin marcar.

Si encuentra una diferencia

Situación	Qué revisar
No aparecen sesiones	Contexto y sílabo. La pantalla indica que las sesiones se generan al emitir el sílabo; no genere otro solo para probar el registro.
Alumnos o contadores en 0 mientras carga	Espere a que desaparezca Cargando antes de concluir que no hay alumnos.
No se habilita el visto bueno	Seleccione Tipo de justificación. Observación y documento son opcionales en el flujo probado.
Justificado todavía cuenta como falta acumulada	Revise si continúa Por aceptar. Justificados y Faltas del resumen son distintos del acumulado.
Falta Ver documento	Compruebe si terminó la carga después de guardar la marca. No confunda archivo elegido con archivo subido.
Cambiar de día muestra otro estado	Confirme fecha, semana y horario; las marcas pertenecen a cada sesión.
Error al registrar en un período cerrado	El código bloquea modificaciones de asistencia con el período cerrado. No se ensayó cambiar el estado del período para comprobarlo.

Precaución al cambiar un Justificado a otro estado

Según el código, cambiar J a A, T o F elimina tipo, observación, aceptación y el archivo de la justificación existente. Por eso las pruebas A, T y F se hicieron **antes** de adjuntar el sustento. En el ensayo original no se ejecutó esa eliminación. El capítulo 11 la comprueba posteriormente sobre una J desechable de M18; revise la consecuencia antes de corregir un J con documento.

Cobertura adicional pendiente

El manual mantiene **Parcial** por variantes no ensayadas: vencimiento natural de la autoasistencia, clases sin tema, alumno no matriculado, período cerrado, igualdad exacta con el tope, otras escalas o componentes, fallos parciales de una tanda, otros perfiles y límites de archivos. Los capítulos 9 y 10 comprueban la entrega 8; los capítulos 11 a 13 agregan sustitución, retirada de sustento al cambiar estado, inhabilitación y reportes de la entrega 9. Las programaciones y calificaciones anteriores permanecen conservadas.

El PIT sigue en standby.

9. Registrar asistencia para varios alumnos

Contexto de esta ampliación

El ensayo del **20/10/2026** utiliza **2026 - II > Sede Principal · Profesional Técnico > M9 · Topografía General · Ciclo I · Sec. F · UNICA**. Las clases seleccionadas pertenecen a septiembre; la fecha de la captura no cambia la fecha académica de la sesión. No se crearon ni movieron clases para el ensayo.

Se conservó al alumno ficticio **42402425** y se preparó un segundo registro, **DEMO-E8-20261020**.

Demostración Asistencia, Alumno de prueba E8, con matrícula confirmada únicamente en M9. El alta y la matrícula se prepararon mediante la API administrativa autenticada; son preparación de datos, no botones ni pasos del registro docente. No se utilizó una cuenta de acceso de ese segundo alumno.

La justificación del **11/09** del alumno original se conservó. Las pruebas nuevas usan **02/09**, **04/09** y **09/09**. Las notas y el acta cerrada de M9 no se reabrieron ni cambiaron para registrar asistencia.

Comprobar la lista antes de registrar

1. Entre con su cuenta docente en **Académico > Docente > Asistencia**.
2. Seleccione período, sede/configuración y la etiqueta completa de curso y sección.
3. Pulse **MIÉ 2** de septiembre. Confirme **Semana 1 · Miércoles · 10:45-13:00**.
4. Espere que termine la carga. En el ensayo aparecen **Alumnos 2, 2 sin marcar** y cero en los cuatro estados.
5. Revise código y nombre de ambas filas. Una matrícula pendiente de confirmación no debe confundirse con una fila ya disponible en esta relación.

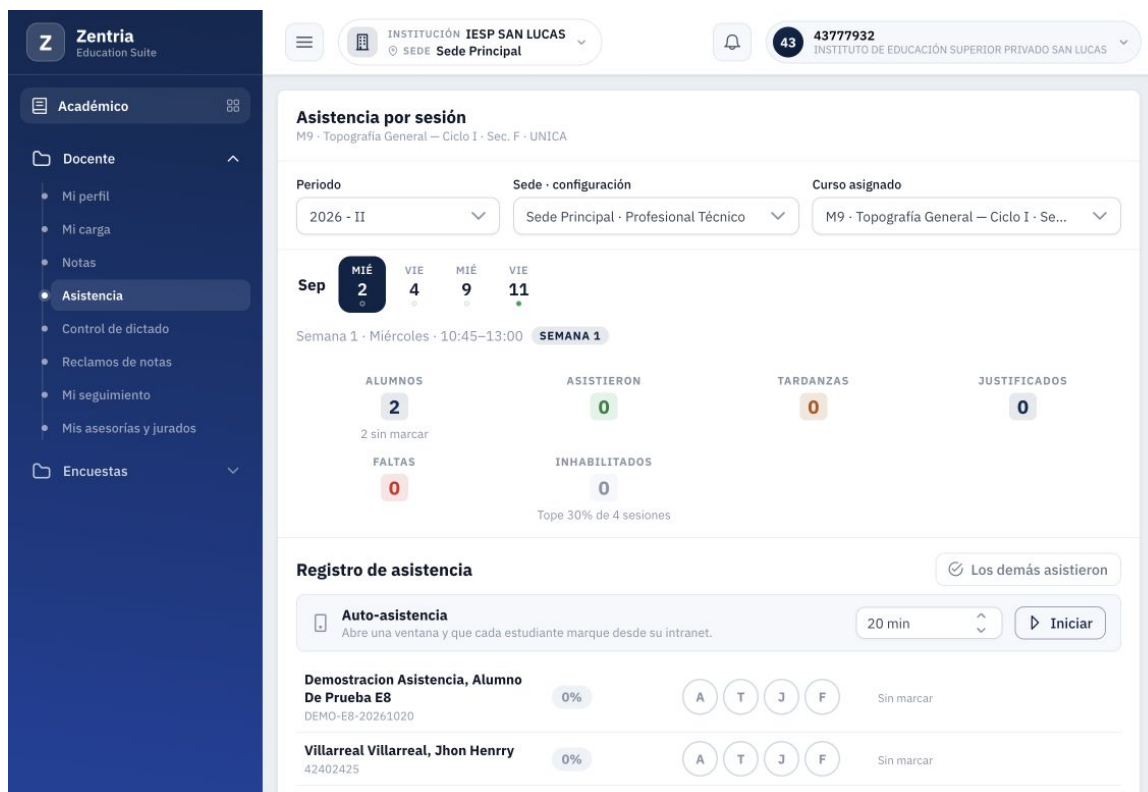


Figura 17. Sesión del 2 de septiembre: dos alumnos y dos filas sin marcar.

Completar pendientes sin sobrescribir una tardanza

1. En la fila **DEMO-E8-20261020**, pulse **T** una sola vez. Cada clic guarda inmediatamente.
2. Compruebe **Tardanzas 1 y 1 sin marcar**. La segunda fila aún no tiene estado.
3. No marque **A** en la fila que ya tiene **T** si desea conservar la tardanza.

Zentria
Education Suite

INSTITUCIÓN **IESP SAN LUCAS**
SEDE **Sede Principal**

43 43777932
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS

Asistencia por sesión
M9 - Topografía General - Ciclo I - Sec. F - UNICA

Periodo: 2026 - II Sede - configuración: Sede Principal - Profesional Técnico Curso asignado: M9 - Topografía General - Ciclo I - Se...

Sep **MIÉ 2** VIE 4 MIÉ 9 VIE 11

Semana 1 - Miércoles - 10:45-13:00 **SEMANA 1**

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
2 1 sin marcar	0	1	0

FALTAS: 0 INHABILITADOS: 0
Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia ☒ Los demás asistieron

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min

Demostración Asistencia, Alumno De Prueba E8	0%	A	T	J	F
DEMO-E8-20261020	0%				
Villarreal Villarreal, Jhon Henry	0%				
42402425	0%				

Sin marcar

Figura 18. Primera fila con Tardanza; queda un alumno sin marcar antes de la acción masiva.

1. Pulse **Los demás asistieron** y espere la respuesta.
2. Compruebe el aviso **Asistencia registrada para los alumnos sin marca**.
3. Revise **Asistieron 1, Tardanzas 1 y 0 sin marcar**. La marca T original se conserva; solo la fila pendiente recibió A.
4. Compruebe que el botón masivo desaparece cuando no quedan filas pendientes. No significa que todos tengan A: en este caso hay A y T.

Zentria
Education Suite

Académico

Docente

- Mi perfil
- Mi carga
- Notas
- Asistencia**
- Control de dictado
- Reclamos de notas
- Mi seguimiento
- Mis asesorías y jurados

Encuestas

INSTITUCIÓN IESP SAN LUCAS
SEDE Sede Principal

43 43777932
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS
Listo

Asistencia registrada para los alumnos sin marca

Asistencia por sesión
M9 - Topografía General - Ciclo I - Sec. F - UNICA

Periodo: 2026 - II
Sede - configuración: Sede Principal - Profesional Técnico
Curso asignado: M9 - Topografía General - Ciclo I - Se...

Sep **MIÉ 2** VIE 4 MIÉ 9 VIE 11

Semana 1 - Miércoles - 10:45-13:00 **SEMANA 1**

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
2	1	1	0

0 sin marcar

FALTAS 0

INHABILITADOS 0

Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min ▶ Iniciar

Demostración Asistencia, Alumno De Prueba E8	0%	A	T	J	F
DEMO-E8-20261020					
Villarreal Villarreal, Jhon Henry	0%	A	T	J	F
42402425					

A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 19. Acción masiva terminada: una A, una T, cero sin marcar y confirmación de registro.

Completar dos filas vacías

Se repitió el procedimiento en otra sesión, **MIÉ 9, Semana 2 · Miércoles · 10:45-13:00**. Inicialmente había dos alumnos sin marcar. Un clic en **Los demás asistieron** produjo **Asistieron 2, 0 sin marcar, Tardanzas 0, Justificados 0 y Faltas 0**. Las dos filas quedaron con A.

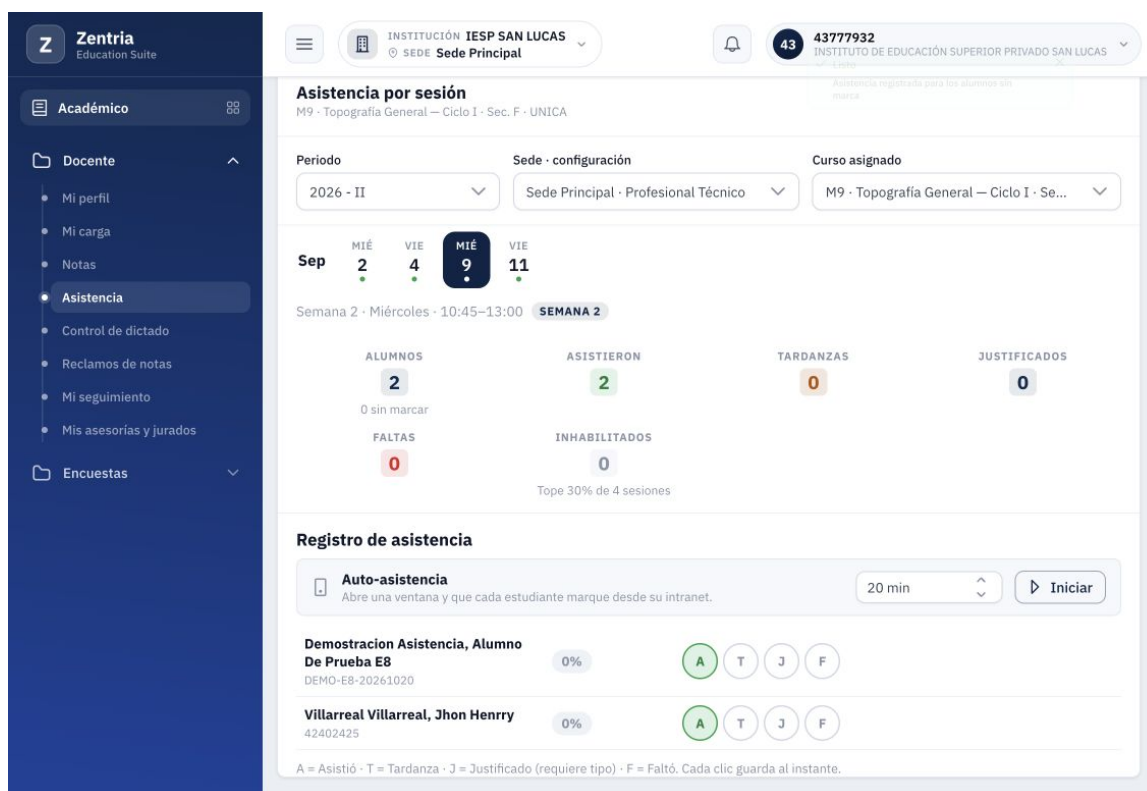


Figura 20. Sesión del 9 de septiembre: dos A y cero sin marcar después de completar ambas filas.

Esta prueba amplía la figura histórica del capítulo 7: el día 9 permanecía vacío en el ensayo anterior y ahora tiene dos asistencias. No se copió la justificación del día 11.

Alcance de la acción masiva

El código procesa secuencialmente solo las filas sin estado. No es un botón para convertir todas las marcas a A ni una operación de corrección de tardanzas, faltas o justificaciones. No se provocó un fallo intermedio de la tanda. Si ocurre un error, revise las filas que sí quedaron guardadas antes de reintentar; no suponga que toda la operación se deshizo.

Resultado comprobado: día 2 con T/A y día 9 con A/A, sin marcas pendientes en esas dos sesiones. Cambiar de fecha y volver a consultar conservó los resultados; la consulta final del servidor coincidió con la pantalla.

10. Abrir, usar y detener la autoasistencia

Requisitos y diferencia con la acción masiva

La autoasistencia permite que cada alumno matriculado marque su propia presencia durante una ventana que abre el docente. No completa la lista por sí sola. **Los demás asistieron** sigue siendo una acción docente distinta.

Necesita una sesión con tema/descripción, un período abierto y una asignación docente con permiso para operar. El código rechaza una clase sin tema antes de abrir la ventana; no se vació el tema para ensayar ese rechazo. Para la prueba se eligió **VIE 4 · Semana 1 · Viernes · 08:00-10:15**, inicialmente sin marcas y con descripción **Semana 1 · Viernes**.

La ventana se abrió el 20/10 para una sesión del 04/09. Esto comprueba el comportamiento del entorno de demostración; no representa una clase de hoy ni autoriza usar fechas pasadas fuera de las reglas de su institución.

Docente: abrir la ventana

1. Abra **Asistencia** y seleccione el contexto completo de M9-F.
2. Pulse **VIE 4**. Verifique fecha, semana y horario antes de abrir la autoasistencia.
3. Espere la relación completa: **Alumnos 2, 2 sin marcar**.
4. En **Auto-asistencia**, revise la duración. Se utilizó el valor inicial **20 min**.
5. Pulse **Iniciar** y espere la confirmación visual.
6. Compruebe **Auto-asistencia abierta**, la cuenta regresiva y los botones **Actualizar** y **Detener**. Abrir la ventana no marca a ninguno de los alumnos.

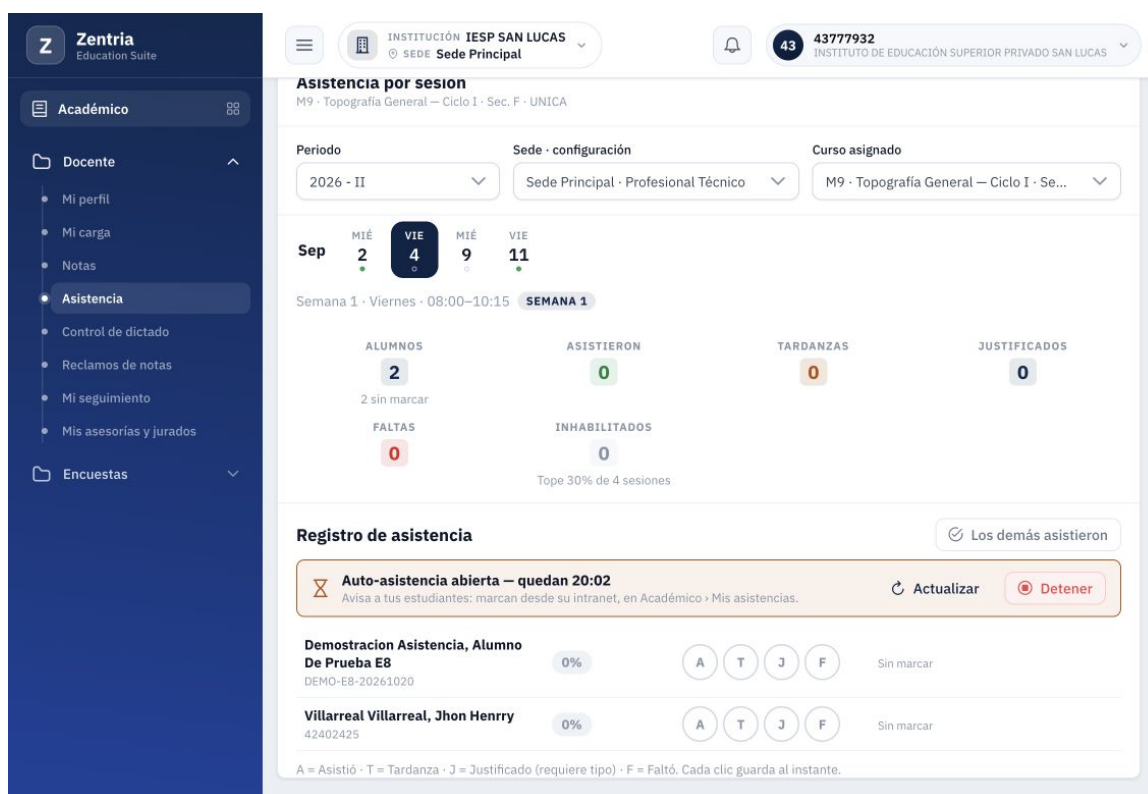


Figura 21. Docente: ventana de 20 minutos abierta para el viernes 4; aparecen Actualizar y Detener.

El servidor calcula el límite desde el momento de apertura, no desde la hora académica escrita en la sesión. La cuenta visible es orientativa y puede diferir unos segundos por los relojes del cliente y servidor. El control admite entre **1 y 240 minutos**; no es una duración universal que deba copiarse de la captura.

Alumno: registrar su propia asistencia

Ruta comprobada: Académico > Mi avance > Mis cursos y notas > Topografía General > Asistencia. El mensaje del docente menciona "Mis asistencias", pero ese nombre no aparece como opción independiente en el menú del alumno revisado. Use la ruta visible anterior.

1. El alumno ingresa con su propia cuenta institucional. En el ensayo se usó **42402425**; no se comparte la cuenta docente.
2. Abra **Mis cursos y notas** y seleccione **M9 · Topografía General · Sección F**.
3. Pulse **Asistencia**. Compruebe curso, componente, fecha y horario.
4. Ubique la sesión **viernes 4 de septiembre de 2026**. Mientras la ventana está abierta y la fila no tiene marca, aparece **Marcar**.
5. No confunda ese botón con las sesiones anteriores o posteriores. El día 2 ya mostraba ASISTIÓ; el día 9 seguía Sin marcar en este momento.

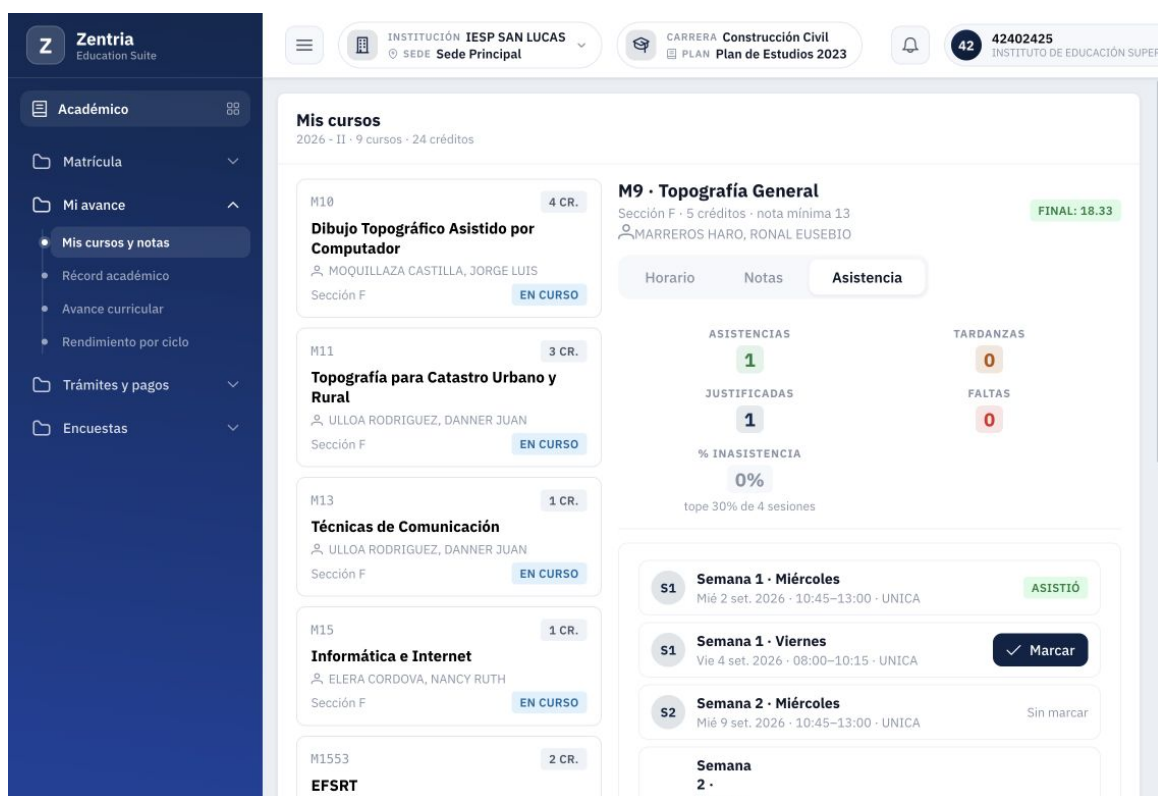


Figura 22. Alumno: Mis cursos y notas, Topografía General, Asistencia; Marcar aparece en el viernes 4.

1. Pulse **Marcar** una sola vez y espere la respuesta.
2. Compruebe **ASISTIÓ** en esa misma sesión. El botón deja de aparecer para ella.
3. Revise el resumen: en este punto pasó de **Asistencias 1 a Asistencias 2**, con una justificación aceptada y 0 % de inasistencia. El día 9 se marcó masivamente después de esta captura; por eso el resumen histórico no refleja todavía esa operación posterior.

The screenshot displays the Zentria Education Suite interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Académico, Matrícula, Mi avance, Mis cursos y notas (selected), Record académico, Avance curricular, Rendimiento por ciclo, Trámites y pagos, and Encuestas. The main content area shows the student's profile at the top: INSTITUCIÓN IESP SAN LUCAS, SEDE Sede Principal, CARRERA Construcción Civil, PLAN Plan de Estudios 2023, and a student ID of 42402425. Below this, the 'Mis cursos' section lists several courses. The course 'M9 - Topografía General' is highlighted, showing its details: Sección F, 5 créditos, nota mínima 13, and a final grade of 18.33. The course is taught by MARREROS HARO, RONAL EUSEBIO. The interface includes tabs for 'Horario', 'Notas', and 'Asistencia'. The 'Asistencia' tab is active, showing a table with columns for 'ASISTENCIAS', 'JUSTIFICADAS', '% INASISTENCIA', 'TARDANZAS', and 'FALTAS'. The current status shows 2 ASISTENCIAS, 1 JUSTIFICADA, 0% INASISTENCIA, 0 TARDANZAS, and 0 FALTAS. Below the table, there is a section for 'Semana 1' and 'Semana 2' with specific dates and times, and a status of 'ASISTIÓ'.

Figura 23. Alumno: viernes 4 cambia a ASISTIÓ y el total de asistencias pasa de una a dos.

El alumno registra **Asistió**; esta acción no le permite elegir T, F o J, cambiar a otro alumno ni corregir una marca existente. Una asistencia previa impide volver a marcar la misma clase. Para una corrección, consulte al docente y distinga el flujo de justificación descrito en los capítulos anteriores.

Docente: recuperar la marca y cerrar

1. Mantenga o recupere su sesión docente y vuelva a M9-F y **VIE 4**. En el ensayo se cambió de cuenta en el mismo navegador y se restauraron los filtros.
2. Pulse **Actualizar** mientras la ventana está abierta. No presuponga una actualización automática de cada fila en otra pantalla.
3. Compruebe **Asistieron 1 y 1 sin marcar**: el alumno 42402425 tiene A y la fila DEMO-E8 sigue pendiente.

Asistencia por sesión
M9 · Topografía General — Ciclo I · Sec. F · UNICA

Periodo: 2026 - II | Sede: configuración: Sede Principal · Profesional Técnico | Curso asignado: M9 · Topografía General — Ciclo I · Se...

Sep 2 (MIÉ) 4 (VIE) 9 (MIÉ) 11 (VIE)

Semana 1 · Viernes · 08:00–10:15 SEMANA 1

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
2 1 sin marcar	1	0	0
FALTAS: 0	INHABILITADOS: 0		

Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia Los demás asistieron

Auto-asistencia abierta — quedan 17:36
Avisa a tus estudiantes: marcan desde su intranet, en Académico > Mis asistencias. Actualizar Detener

Demstración Asistencia, Alumno De Prueba E8	0%	A	T	J	F	Sin marcar
DEMO-E8-20261020						
Villarreal Villarreal, Jhon Henry	0%	A	T	J	F	
42402425						

A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 24. Docente: Actualizar muestra una asistencia y una fila pendiente en el viernes 4.

1. Pulse **Detener**.
2. Compruebe que desaparecen la cuenta regresiva, Actualizar y Detener; reaparecen la duración y **Iniciar**.
3. Revise la tabla: **Asistieron 1, 1 sin marcar**. Cerrar la ventana no elimina la asistencia recibida ni marca automáticamente al alumno restante.
4. Cambie a otra fecha y regrese a **VIE 4** para comprobar la persistencia. No vuelva a pulsar Iniciar solo para refrescar los datos.

Figura 25. Docente: Detener cierra la ventana; reaparece Iniciar y la asistencia guardada permanece.

Validaciones adicionales comprobadas

Estas comprobaciones se enviaron a los servicios autenticados del entorno de prueba y se contrastaron con el código. Son verificaciones técnicas adicionales; no se presentan como avisos capturados de un botón visible ni como pasos que deba realizar un usuario.

Caso	Respuesta comprobada	Efecto
Alumno intenta marcar de nuevo el día 4 con ventana abierta	Tu asistencia de esta clase ya está registrada.	Rechazo 422, sin duplicar ni alterar la marca.
Alumno intenta marcar el día 9 antes de su acción masiva, sin ventana abierta	La auto-asistencia de esta clase no está abierta.	Rechazo 422; seguía sin marca en ese momento.
Docente solicita duración 0 o 241 minutos	La ventana de auto-asistencia va de 1 a 240 minutos.	Ambos rechazos 422; la ventana permaneció cerrada.

El vencimiento natural del contador, abrir sin tema, un alumno no matriculado, varios dispositivos, cortes de conexión y períodos cerrados siguen pendientes. No se simulaban cambiando relojes ni desactivando controles del sistema.

Estado final y comprobación de conservación

Fecha de sesión	Alumno DEMO-E8	Alumno 42402425	Autoasistencia al terminar
02/09/2026	Tardanza	Asistió por acción masiva	Cerrada
04/09/2026	Sin marcar	Asistió desde su propia cuenta	Cerrada mediante Detener
09/09/2026	Asistió por acción masiva	Asistió por acción masiva	Cerrada
11/09/2026	Sin marcar	J/CARTA/Aceptada y sustento anterior	Cerrada

La consulta final confirmó estas cuatro sesiones, la justificación original completa y las notas originales del alumno 42402425 sin cambios, con final **18.33** y acta **CERRADA**. Registrar asistencia no reabrió el acta. La nueva matrícula de demostración permanece disponible como preparación de los ejemplos; no se registraron calificaciones para ese alumno en esta entrega.

El manual continúa **Parcial** por las variantes enumeradas. El PIT permanece en standby.

11. Sustituir un sustento y comprobar la descarga

Preparación y separación de los casos

La **entrega 9 del 20/10/2026** utiliza **2026 - II > Sede Principal · Profesional Técnico > M18 · Topografía para Irrigaciones · Ciclo II · Sec. F · UNICA** y al alumno ficticio **DEMO-E8-20261020**. No utiliza la justificación ni las calificaciones del alumno 42402425.

Se preparó una nueva apertura de M18 con cuatro jornadas de **18:00 a 18:45**, los días **20, 21, 22 y 23 de octubre**, semana 8. Se emitió su sílabo de demostración y se agregó ese curso a la matrícula confirmada del alumno DEMO-E8, mediante servicios administrativos autenticados. Es preparación previa, no una tarea disponible en la tabla de Asistencia. El acta de M18 quedó **ABIERTA**, sin actividades calificadas ni notas.

Se intentó preparar un período independiente, pero el sistema exigió cerrar primero 2026-II para la misma sede y grado. No se cerró el período vigente; se retiró el registro vacío y se usó la apertura nueva de M18 dentro de 2026-II. No se cambiaron la escala ni las sesiones de M9 o M17.

Fechas del ensayo: las operaciones se realizaron el 20/10 y se emplearon también sesiones programadas para los días siguientes. Son pruebas ficticias, no asistencia de clases realmente realizadas ni una recomendación de anticipar registros en uso institucional.

Figura 26. M18-F: cuatro sesiones de octubre y alumno DEMO-E8, inicialmente sin faltas ni inhabilitación.

Antes de reemplazar

Necesita una marca **J** ya guardada con un archivo disponible. En el caso del **21/10** se seleccionó **CARTA**, se escribió una observación de demostración y se adjuntó **sustento-e9-v1.pdf** desde el editor. Después de confirmar se comprobó **Ver documento** y **Por aceptar**. La misma marca se aceptó antes de sustituir el archivo; su efecto sobre el porcentaje se explica en el capítulo 12.

1. Abra la fecha correcta y revise el código del alumno.
2. Pulse **Ver documento**, el icono junto al sustento.
3. Espere que el visor termine de cargar y habilite **Descargar**.
4. Descargue el archivo y compruebe el contenido. El nombre almacenado puede ser diferente del nombre original.
5. Cierre el visor antes de elegir otro archivo.

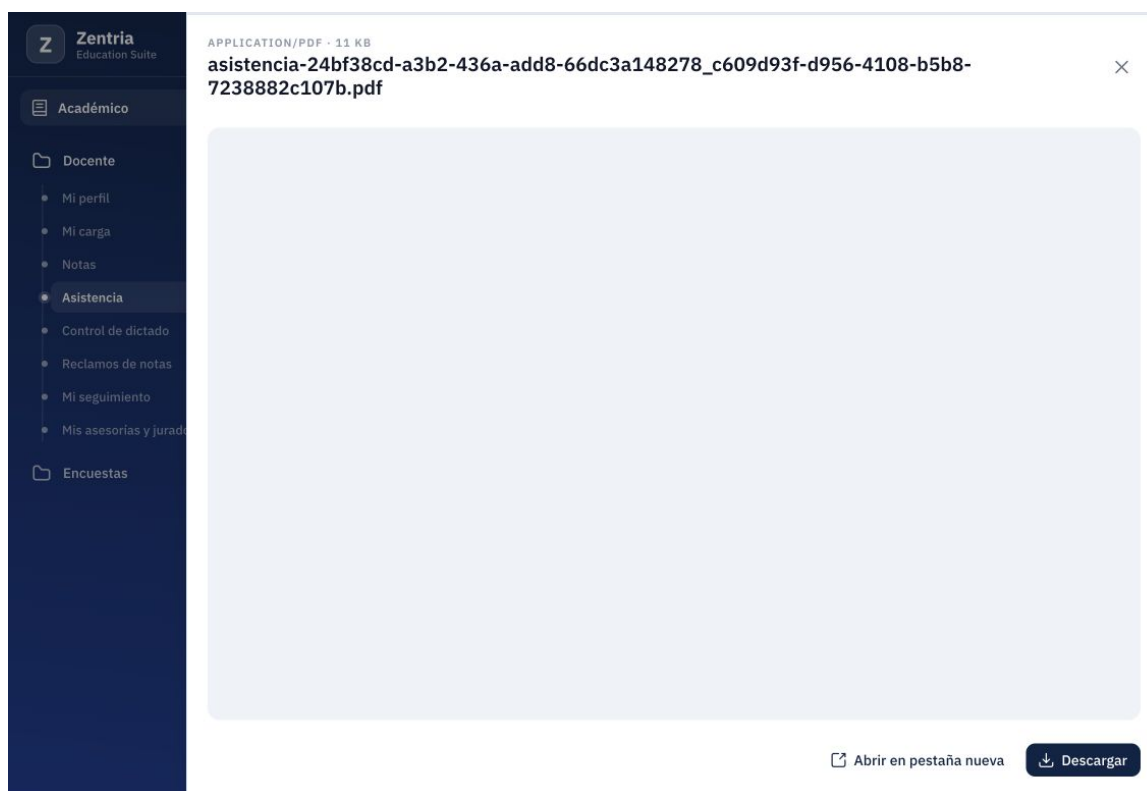


Figura 27. Visor del primer archivo guardado; su descarga se comparó con el PDF V1.

La descarga inicial coincidió byte por byte con V1. Esta comprobación acredita el archivo guardado; elegirlo en el selector sin completar el guardado no bastaría.

Reemplazar desde la J guardada

1. En la fila del **21/10**, confirme **J/CARTA**, observación, archivo y **Aceptada**.
2. Pulse **Elegir** junto al documento existente. Es el control de la justificación guardada, no el selector del editor todavía sin confirmar.
3. Seleccione **sustento-e9-v2.pdf**. Espere que termine la carga antes de abrir de nuevo el documento.
4. Pulse **Ver documento** y luego **Descargar**.
5. Compruebe que el texto indica **V2** y que declara expresamente el reemplazo de V1. Un nombre distinto o el mismo tamaño aproximado no son pruebas suficientes del contenido.

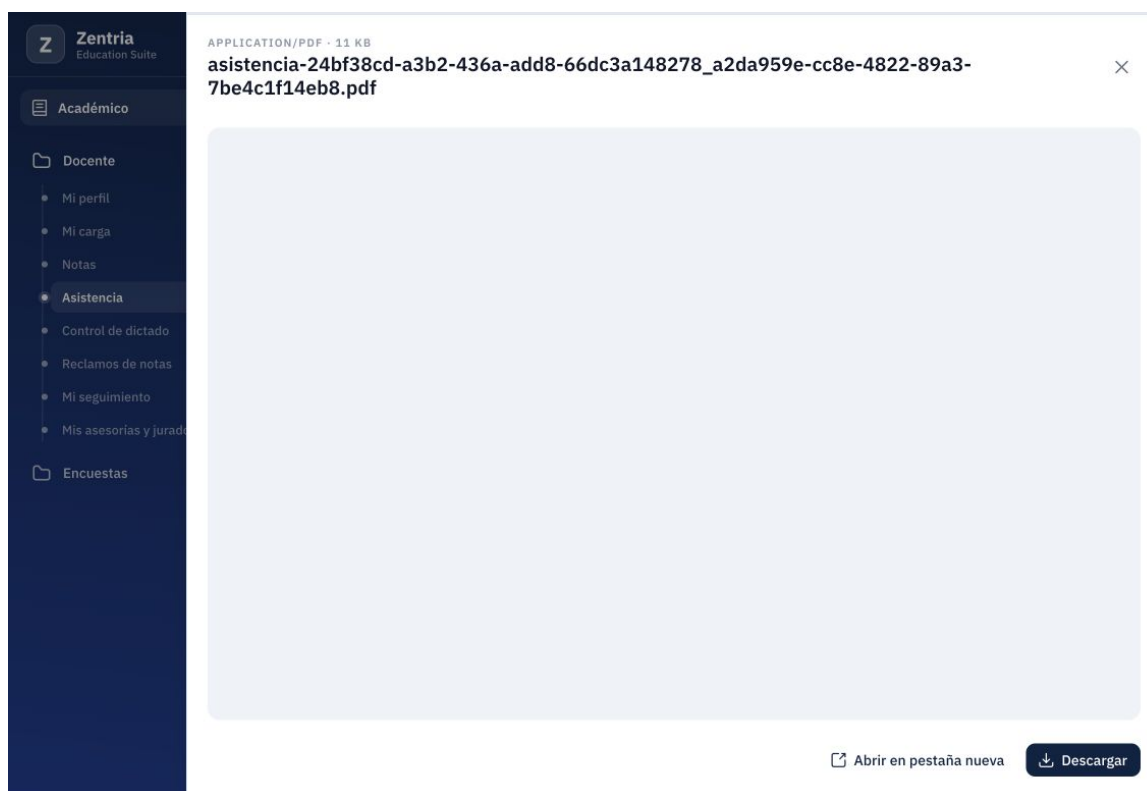


Figura 28. Visor después de reemplazar: nuevo nombre almacenado; descarga comprobada contra V2.

SUSTENTO DE DEMOSTRACIÓN E9 - V 2

Documento ficticio para pruebas académicas de Zentria.

Alumno: DEMO-E8-20261020

Curso: M18 - Topografía para Irrigaciones, sección F.

Sesión: 21/10/2026, 18:00 a 18:45.

Versión 2: reemplazo corregido; sustituye expresamente la versión 1.

No tiene validez académica, médica, laboral ni institucional.

Figura 29. Render del PDF V2 descargado: texto de reemplazo explícito y datos ficticios del caso.

Resultado comprobado: la nueva descarga fue idéntica al archivo V2 y distinta de V1. El sistema cambió el nombre almacenado y mantuvo la marca J, CARTA, observación, Aceptada, 25 % y condición NORMAL. Reemplazar el PDF no reescribió la observación; por eso el texto de la fila continúa mencionando el sustento inicial.

El código elimina el archivo anterior al guardar el reemplazo. No se ofrece un historial de versiones en esta fila. Conserve una copia previa si su procedimiento lo requiere. No se provocó una carga fallida, archivo vacío,

extensión falsa ni límite de tamaño; la prueba exitosa no garantiza una recuperación automática ante esos casos.

Cambiar una J con archivo a A

Esta comprobación se hizo sobre **otra sesión**, el **22/10**, con una J desechable. Se reutilizó V1 exclusivamente como archivo de prueba y se indicó en la observación que estaba fechado el 21 y no era un sustento válido del 22. No se retiró la carta principal del día 21.

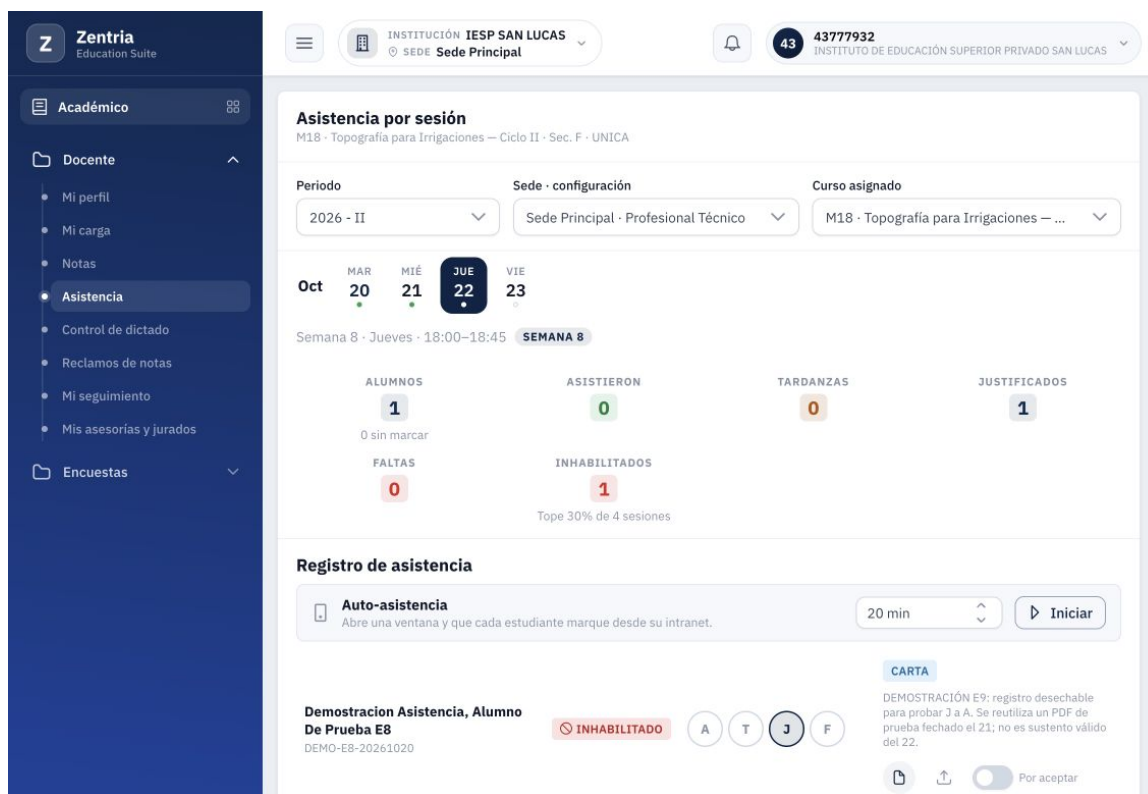


Figura 30. Caso desechable del día 22: J con documento antes de cambiar a A.

1. Antes de corregir una J, revise si su tipo, observación, aceptación y archivo deben conservarse. La operación siguiente los retira.
2. En la fila y fecha correctas, pulse **A** para cambiar a Asistió.
3. Espere la respuesta: este clic guarda directamente, sin un Guardar general.
4. Compruebe **Asistieron 1, Justificados 0** y la desaparición de tipo, observación, Ver documento y aceptación.
5. Consulte nuevamente la fecha para comprobar el resultado. No pulse J para intentar recuperar automáticamente el archivo anterior.

Asistencia por sesión
M18 · Topografía para Irrigaciones — Ciclo II · Sec. F · UNICA

Periodo: 2026 - II Sede: configuración Sede Principal · Profesional Técnico Curso asignado: M18 · Topografía para Irrigaciones — C...

Oct MAR 20 MIÉ 21 JUE 22 VIE 23

Semana 8 · Jueves · 18:00–18:45 SEMANA 8

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1	1	0	0

0 sin marcar

FALTAS: 0 INHABILITADOS: 0

Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min Iniciar

Demostración Asistencia, Alumno De Prueba E8
DEMO-E8-20261020 25% A T J F

A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 31. Tras J a A: desaparecen tipo, observación, archivo y aceptación; vuelve 25 %.

La consulta final confirmó A, sin tipo, observación, aceptación ni documento. La solicitud autenticada del archivo de esa marca devolvió **404: sin documento**. Es una comprobación adicional del servicio, no un aviso mostrado en la captura. El código aplica esta limpieza también al cambiar J a T o F; en esta entrega solo se ensayó **J a A**.

Al volver al **21/10**, la otra carta conservaba V2 y Aceptada. Las marcas y los sustentos pertenecen a cada sesión.

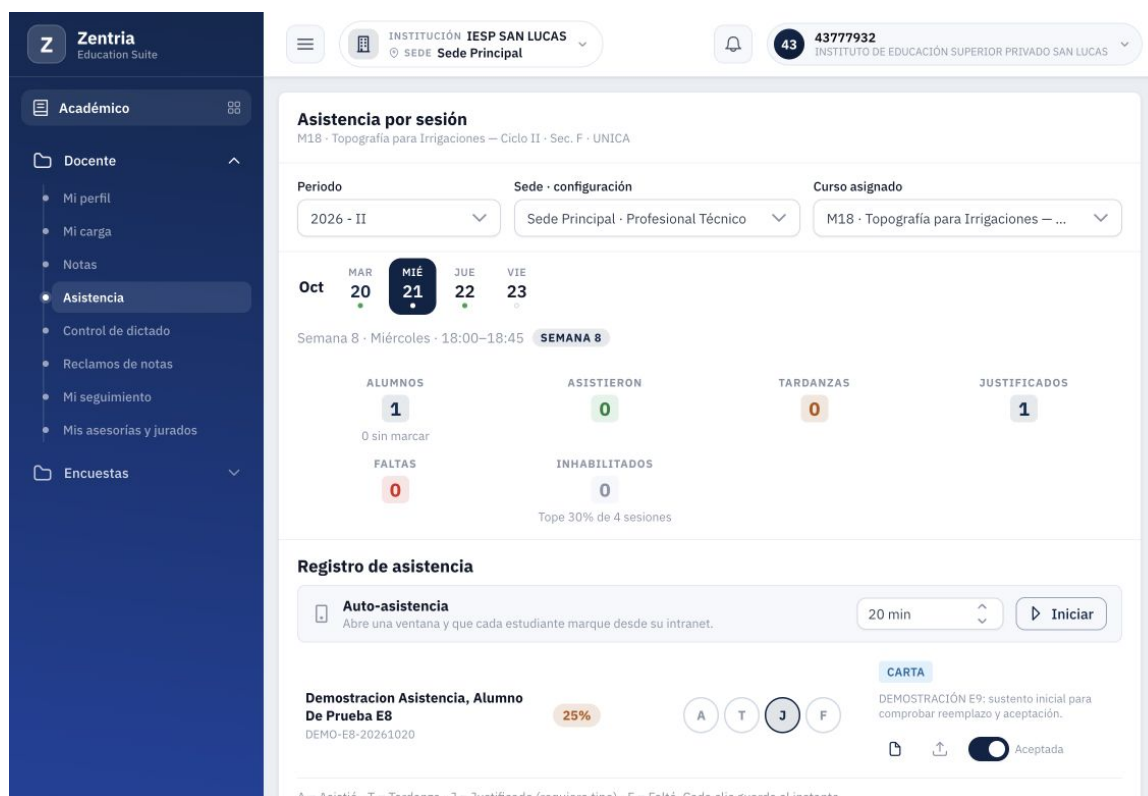


Figura 32. Día 21 consultado de nuevo: CARTA, documento y Aceptada permanecen con 25 %.

12. Comprobar el tope de faltas y la inhabilitación

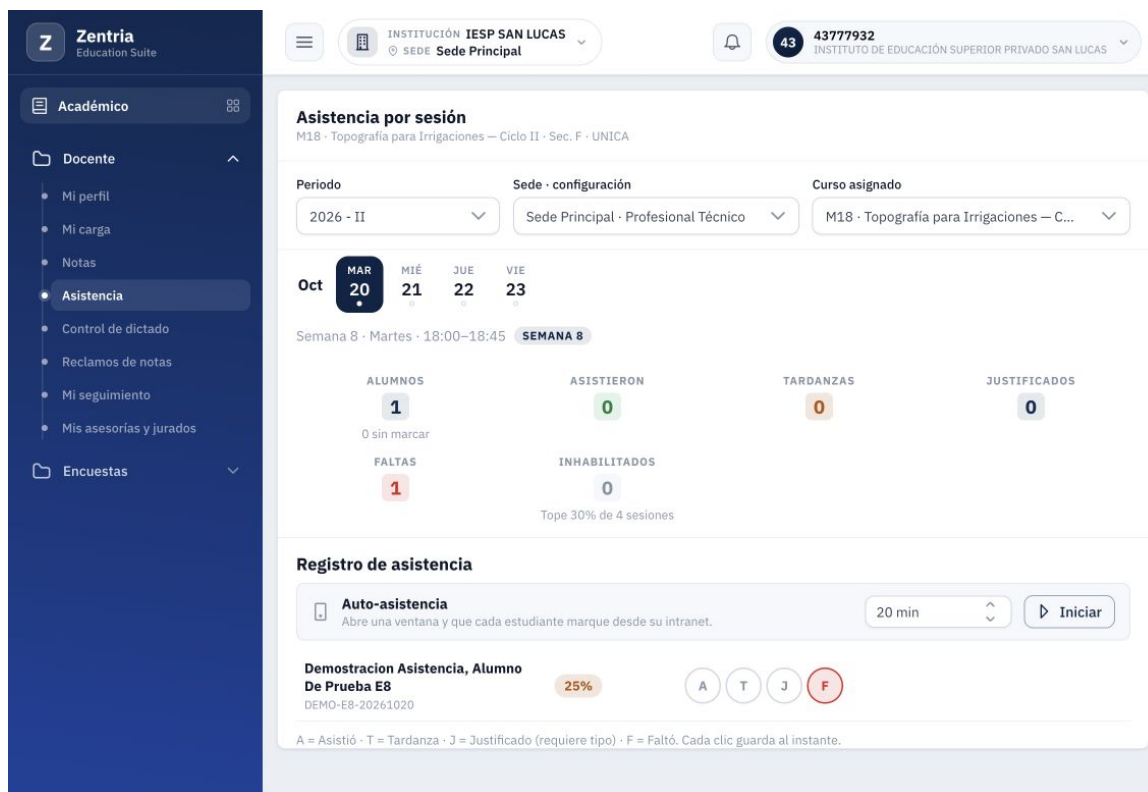
Interpretar el porcentaje

El curso de prueba tiene **4 sesiones** y su escala establece **30 %** de máximo de inasistencia. Se conservó esa escala. El cálculo observado fue **inasistencias acumuladas / total de sesiones del curso × 100**; no se limita al día seleccionado ni a las clases con marca.

- Una F cuenta como inasistencia.
- Una J pendiente de aceptación también cuenta.
- Una J aceptada deja de contar como inasistencia.
- A, T y Sin marcar no incrementaron ese numerador en los ensayos documentados. Sin marcar no acredita que el alumno haya asistido.

Una falta: 25 %, sin inhabilitación

1. En **Asistencia**, seleccione M18-F y **MAR 20**.
2. Confirme que hay un alumno y cuatro sesiones.
3. Pulse **F** en la fila DEMO-E8 y espere el guardado.
4. Revise **Faltas 1, 25 %** e **Inhabilitados 0**.



The screenshot displays the Zentria Education Suite interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Académico, Docente, and Encuestas. The main area is titled 'Asistencia por sesión' and shows details for 'M18 · Topografía para Irrigaciones — Ciclo II · Sec. F · UNICA'. It includes filters for 'Periodo' (2026 - II), 'Sede · configuración' (Sede Principal · Profesional Técnico), and 'Curso asignado' (M18 · Topografía para Irrigaciones — C...). A calendar view highlights 'MAR 20' as the selected date. Below the calendar, statistics for 'Semana 8 · Martes · 18:00–18:45' are shown: ALUMNOS (1), ASISTIERON (0), TARDANZAS (0), JUSTIFICADOS (0), and FALTAS (1). A 'Registro de asistencia' section at the bottom shows 'Auto-asistencia' settings and a 'Demostración Asistencia, Alumno De Prueba E8' with a 25% attendance rate and buttons for A, T, J, and F.

Figura 33. Día 20 con F: una falta de cuatro sesiones, 25 % e Inhabilitados 0.

Una falta equivale a $1/4 = 25\%$, por debajo del tope. La condición devuelta por el servidor fue **NORMAL**. Faltas 1 es el contador del día; 25 % es el acumulado del curso.

Segunda falta: 50 % e INHABILITADO

1. Cambie a **MIÉ 21**. El día 20 conserva su F.
2. Pulse **F** para el mismo alumno y espere la respuesta.
3. Compruebe **Inhabilitados 1** y la etiqueta **INHABILITADO** en su fila.
4. Distinga el contador del día, **Faltas 1**, de las **dos inasistencias acumuladas** del curso.

Zentria
Education Suite

INSTITUCIÓN IESP SAN LUCAS
SEDE Sede Principal

43 43777932
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS

Asistencia por sesión
M18 - Topografía para Irrigaciones — Ciclo II - Sec. F - UNICA

Periodo: 2026 - II Sede: configuración: Sede Principal - Profesional Técnico Curso asignado: M18 - Topografía para Irrigaciones — C...

Oct MAR 20 MIÉ 21 JUE 22 VIE 23

Semana 8 - Miércoles - 18:00-18:45 SEMANA 8

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1 0 sin marcar	0	0	0

FALTAS	INHABILITADOS
1	1

Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia

Auto-asistencia
Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min ▶ Iniciar

Demostración Asistencia, Alumno
De Prueba E8
DEMO-E8-20261020

INHABILITADO A T J F

A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

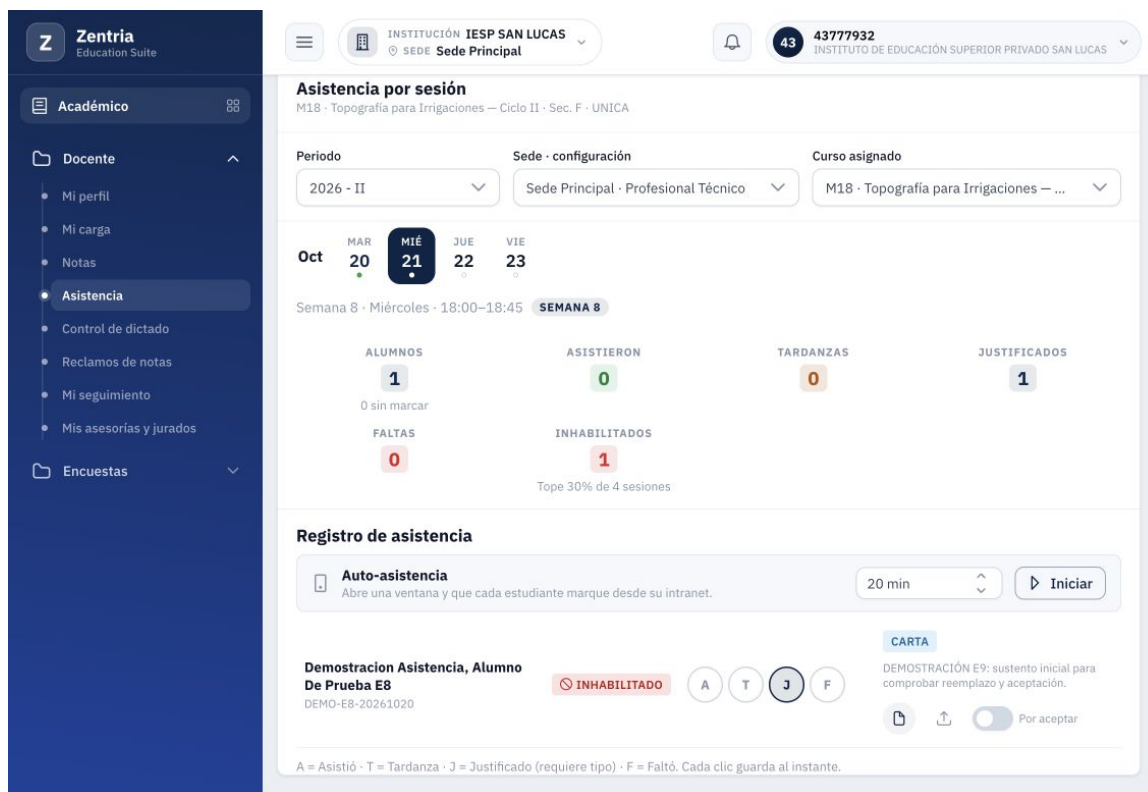
Figura 34. Día 21 con una segunda F: Inhabilitados 1 y etiqueta INHABILITADO; el servidor confirma 50 %.

La respuesta del servidor confirmó **2 inasistencias, 4 sesiones, 50 % y condición INHABILITADO**. En esta situación, la interfaz reemplaza el porcentaje de la fila por la etiqueta de condición; la captura no muestra un número 50 %.

Según el código, se inhabilita cuando el porcentaje **supera** el tope, no cuando simplemente lo iguala. La igualdad exacta con 30 % no se ensayó: con cuatro sesiones las variaciones son de 25 puntos. No se modificó la escala para forzar ese límite.

Justificar no es todavía aceptar

La F del **21/10** se corrigió a **J/CARTA** con observación y archivo V1. Después de guardar, el resumen cambió a **Justificados 1, Faltas 0**, pero conservó **Inhabilitados 1**.



Asistencia por sesión
 M18 · Topografía para Irrigaciones — Ciclo II · Sec. F · UNICA

Periodo: 2026 - II | Sede · configuración: Sede Principal · Profesional Técnico | Curso asignado: M18 · Topografía para Irrigaciones — ...

Oct 20 21 22 23

Semana 8 · Miércoles · 18:00–18:45 **SEMANA 8**

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1	0	0	1

FALTAS: 0 | INHABILITADOS: 1
 Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia

Auto-asistencia
 Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min **Iniciar**

Demostración Asistencia, Alumno De Prueba E8
 DEMO-E8-20261020

CARTA
 DEMOSTRACIÓN E9: sustento inicial para comprobar reemplazo y aceptación.

INHABILITADO A T J F

Por aceptar

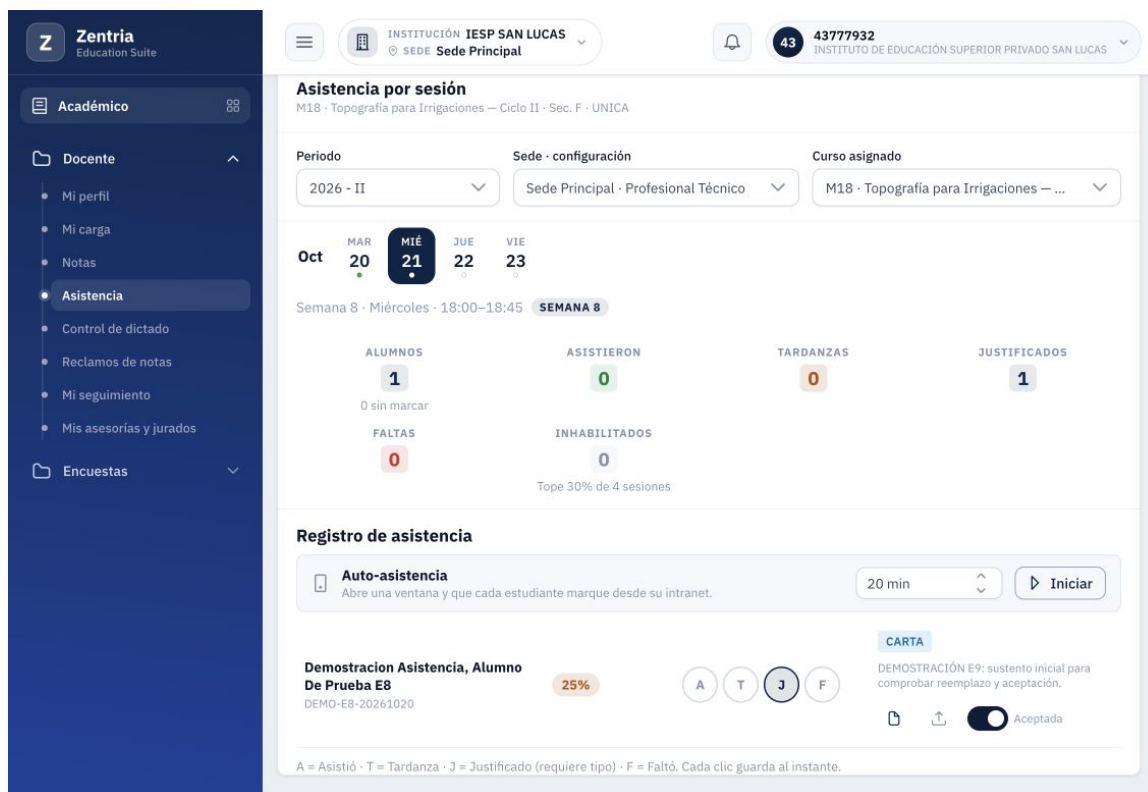
A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 35. Día 21 corregido a J/CARTA con archivo: Por aceptar mantiene INHABILITADO.

El servidor mantuvo dos inasistencias y 50 %, porque la carta seguía **Por aceptar**. Adjuntar un archivo no acepta la justificación y el contador de Justificados no demuestra por sí solo que se descontó del acumulado.

Aceptar y recuperar la condición

1. Revise la carta conforme al procedimiento institucional.
2. Active el interruptor **Por aceptar** y espere que cambie a **Aceptada**.
3. Compruebe que desaparece INHABILITADO, vuelve **25 %** y el resumen muestra **Inhabilitados 0**.
4. Distinga la asistencia del día del porcentaje acumulado: la marca continúa siendo J, no se convierte en A.



Asistencia por sesión
 M18 · Topografía para Irrigaciones — Ciclo II · Sec. F · UNICA

Periodo: 2026 - II Sede · configuración: Sede Principal · Profesional Técnico Curso asignado: M18 · Topografía para Irrigaciones — ...

Oct 20 21 22 23

Semana 8 · Miércoles · 18:00–18:45 SEMANA 8

ALUMNOS	ASISTIERON	TARDANZAS	JUSTIFICADOS
1	0	0	1

0 sin marcar FALTAS 0 INHABILITADOS 0 Tope 30% de 4 sesiones

Registro de asistencia

Auto-asistencia: Abre una ventana y que cada estudiante marque desde su intranet. 20 min Iniciar

Demostración Asistencia, Alumno De Prueba E8 25% A T J F

DEMO-E8-20261020

CARTA: DEMOSTRACIÓN E9: sustento inicial para comprobar reemplazo y aceptación. Aceptada

A = Asistió · T = Tardanza · J = Justificado (requiere tipo) · F = Faltó. Cada clic guarda al instante.

Figura 36. Al aceptar la J: desaparece INHABILITADO, vuelve 25 % e Inhabilitados 0.

La consulta final confirmó **1 inasistencia de 4, 25 % y condición NORMAL**. El alumno permaneció sin calificaciones: recuperar la condición no creó una nota ni lo convirtió automáticamente en aprobado.

Diferencia con un acta cerrada

El código conserva la condición fijada cuando todas las actas de los componentes de la apertura están cerradas, aunque permita guardar asistencia. Por ello, este ensayo usa M18 con acta **ABIERTA** y no reabre las actas de M9/M17. No se promete el mismo cambio de condición en un curso cuya acta ya está cerrada. Tampoco se ensayaron varias secciones o componentes para comprobar su denominador conjunto.

13. Descargar e interpretar los reportes

Ruta comprobada

Los reportes se abren desde **Académico > Docente > Notas > Imprimir**, aunque su contenido sea de asistencia. En la pantalla Asistencia revisada no se utilizó un botón propio de exportación.

1. Abra **Notas** sin escribir ni cambiar calificaciones.
2. Seleccione **2026 - II, Sede Principal · Profesional Técnico y M18 · Topografía para Irrigaciones · Sec. F · UNICA**.
3. Espere la carga y confirme el curso antes de pulsar **Imprimir**.
4. Distinga **Registro de asistencia** del Registro de notas y de las plantillas oficiales de acta.

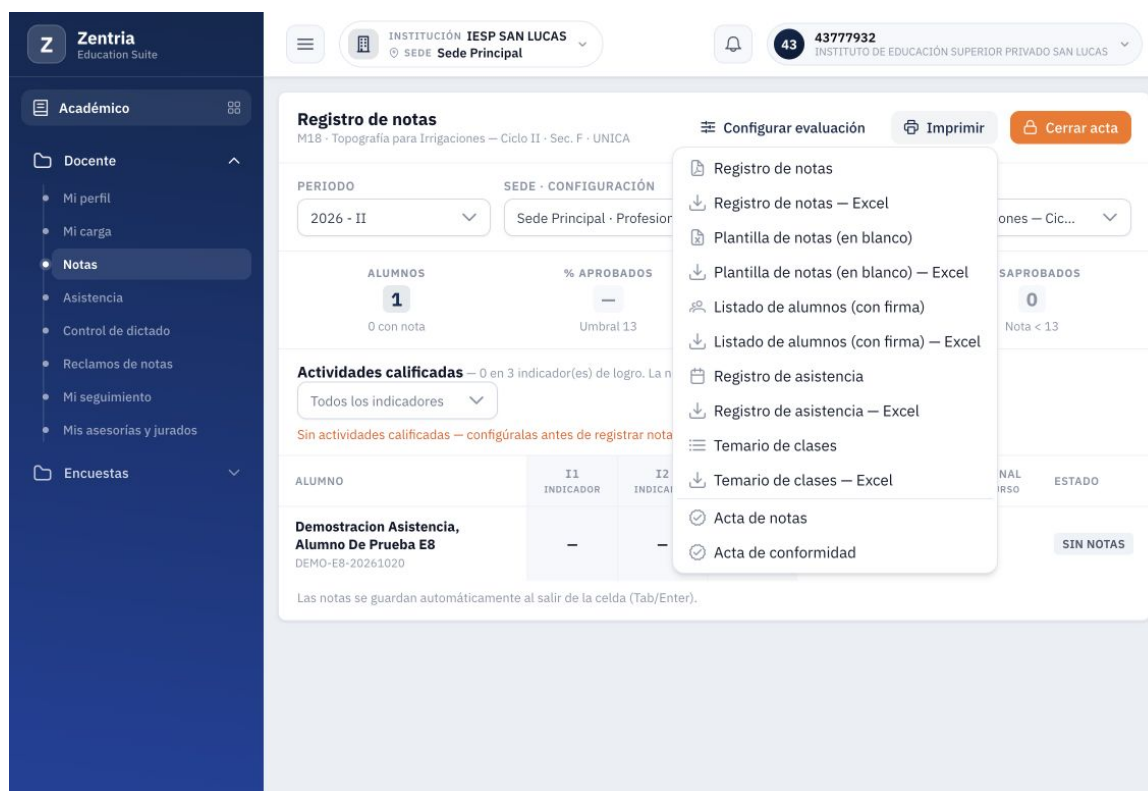


Figura 37. Notas > Imprimir ofrece Registro de asistencia y Registro de asistencia - Excel.

Descargar PDF

1. En Imprimir, elija **Registro de asistencia**.
2. Espere que el visor muestre el archivo y habilite **Descargar**.
3. Descargue una copia. El visor lo presentó como **documento.pdf**; el nombre no identifica por sí solo el curso.
4. Abra el PDF y revise institución, curso, componente, sección y período.
5. Compruebe fechas y letras, además de los totales.

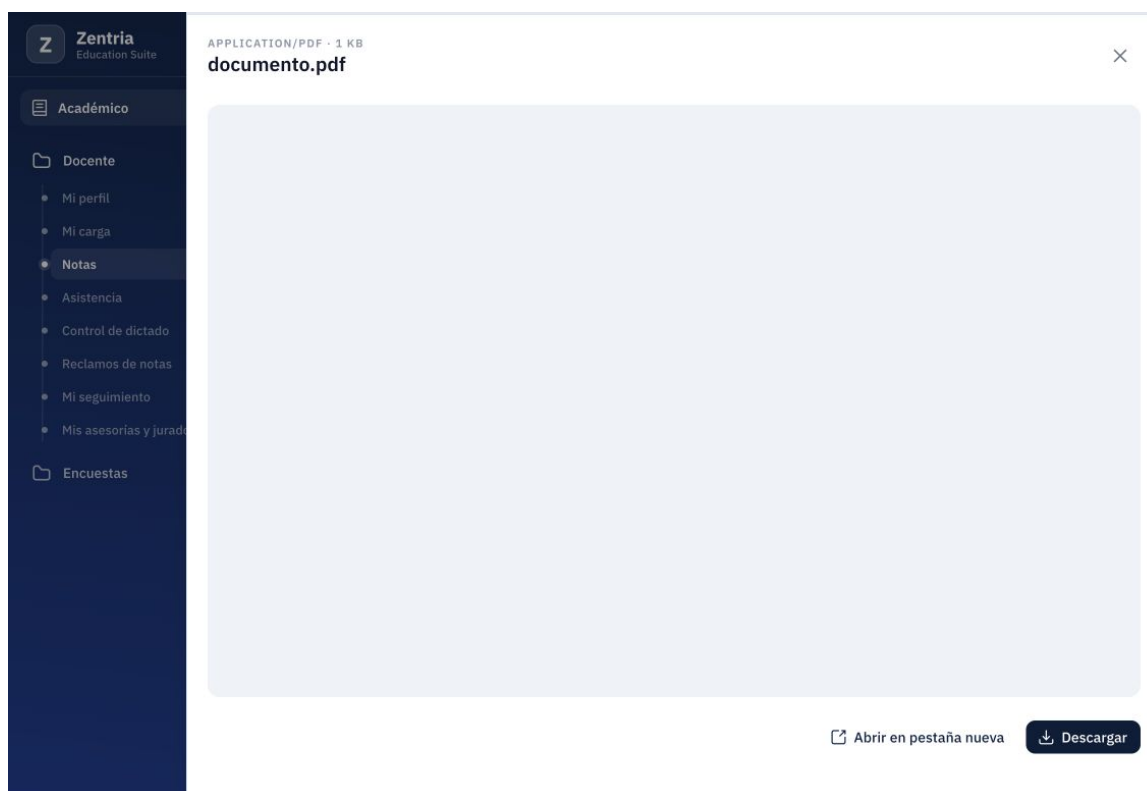


Figura 38. Visor del reporte PDF del sistema, disponible para Descargar.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADO SAN LUCAS

Av. Tomás Pachamora Dávila N° 553
 RUC: 20187362840 / TLF: 941437598

Registro de asistencia

M18 Topografía para Irrigaciones · UNICA · Sec. F — 2026 - II

N.° Código	Apellidos y nombres	20/10	21/10	22/10	23/10	Asist.	Faltas
1 DEMO-E8-20261020	Demostracion Asistencia, Alumno De Prueba E8 F	J	A	·	2	1	

Figura 39. Detalle renderizado del reporte real descargado: F/J/A/·, Asist. 2 y Faltas 1.

El reporte real descargado mostró una fila de DEMO-E8, fechas **20/10, 21/10, 22/10 y 23/10**, marcas **F, J, A y ·**, y totales **Asist. 2 / Faltas 1**. El punto · es Sin marcar; no se convirtió en F.

Descargar Excel

1. Cierre el visor del PDF.
2. Abra de nuevo **Imprimir** y elija **Registro de asistencia - Excel**.
3. El sistema muestra **asistencia.xlsx** y avisa que no puede previsualizar ese tipo de archivo.
4. Pulse **Descargar**. La ausencia de previsualización no significa que la exportación falló.
5. Abra la hoja y compare cabecera, alumno, fechas, letras y totales con el PDF.

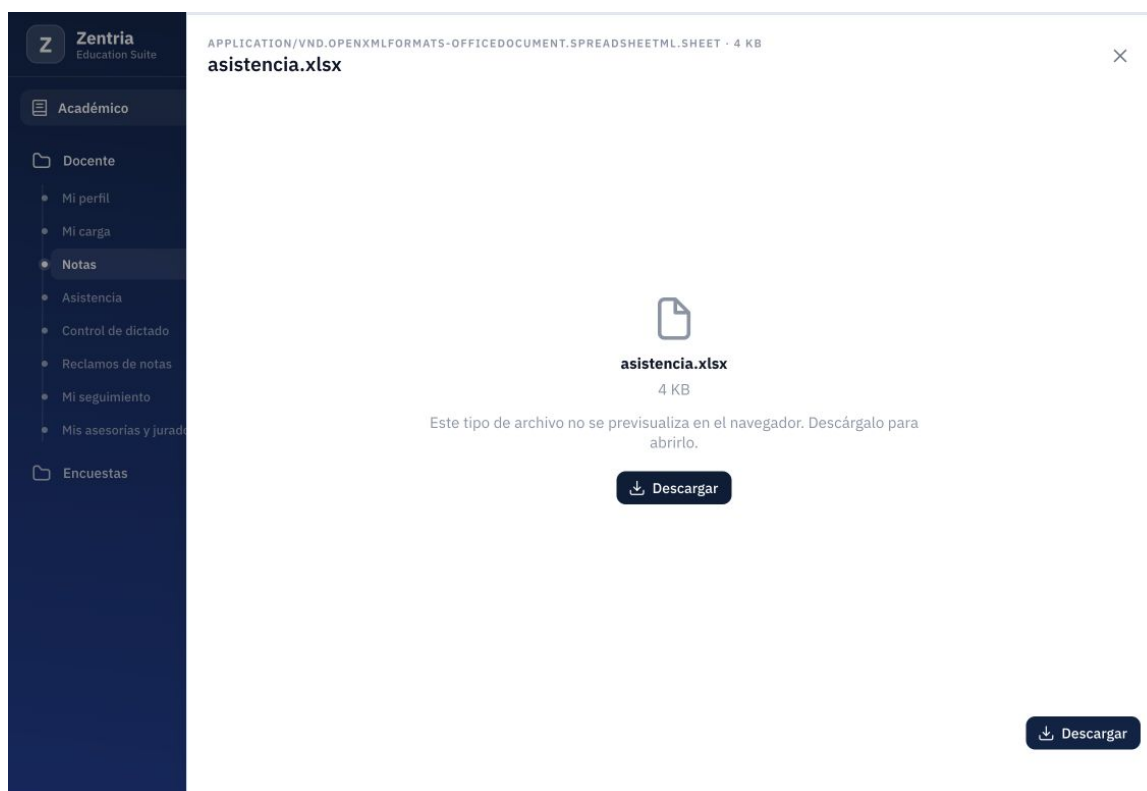


Figura 40. Visor de asistencia.xlsx: no previsualiza la hoja; ofrece Descargar.

La lectura del XLSX descargado confirmó la fila 8 de encabezados y la fila 9 del alumno: **D9:G9 = F/J/A/.**, **H9 = 2** e **I9 = 1**. Coinciden con el PDF y con las marcas guardadas. Solo se comprobó descarga y contenido; no se editó ni importó la hoja de vuelta a Zentria.

Interpretar los totales sin confundirlos con el resumen diario

Dato del reporte	Resultado del caso	Interpretación
20/10	F	Falta que cuenta en el acumulado.
21/10	J	Carta aceptada; la letra J permanece.
22/10	A	Asistencia después de retirar la J desechable.
23/10	.	Sesión sin marca.
Asist.	2	Incluye A y la J aceptada, según el cómputo del reporte. No equivale al contador de A de un solo día.
Faltas	1	Cuenta F y, según el código, J no aceptadas. Aquí solo queda una F.

El código del reporte también incluye T dentro de Asist.; esa variante no se añadió a esta sección de exportación. El PDF y Excel no muestran por separado el archivo, la observación o el interruptor de aceptación. Para explicar una J y comprobar su sustento, consulte la sesión en el sistema.

Resultado final de la entrega 9

M18-F queda con **F** el 20/10, **J/CARTA/Aceptada con V2** el 21/10, **A sin datos de justificación** el 22/10 y **Sin marcar** el 23/10. El acumulado es **25 %**, condición **NORMAL**, acta **ABIERTA** y ninguna calificación registrada. Las consultas finales conservaron íntegros los datos de notas y actas de M9 y M17.

El manual continúa **Parcial**: falta comprobar igualdad exacta con el tope, otras escalas/componentes, período cerrado, vencimiento natural de autoasistencia, clase sin tema, alumno no matriculado, límites de archivos y fallos parciales, entre otras variantes. El PIT sigue en standby.

Otros manuales

[Volver al índice del subsistema.](#) · [Ver todos los manuales.](#)