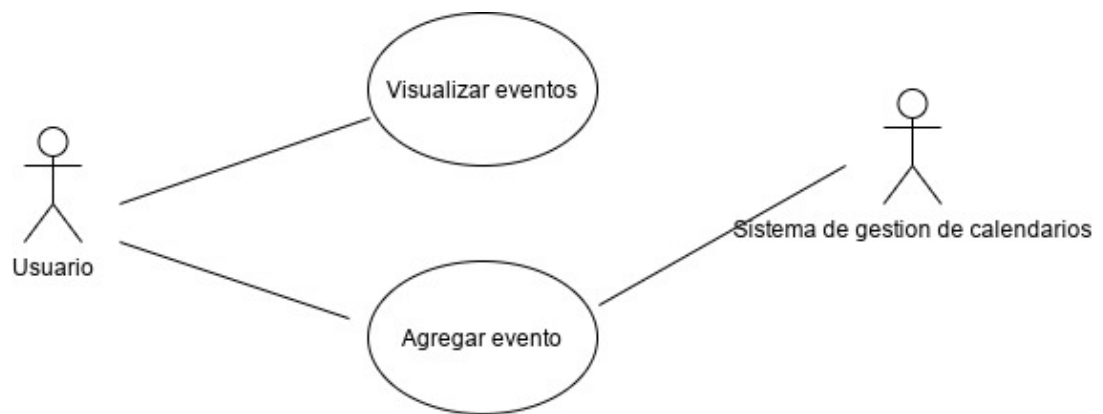


Dado el siguiente enunciado y el diagrama de casos de uso incompleto, indique la relación existente entre los dos casos de uso.

La facultad está desarrollando un sistema operativo propio y nos han solicitado que desarrollemos una aplicación que permita al usuario llevar su agenda de compromisos permitiendo múltiples calendarios (por ejemplo, "Cumpleaños", "Trabajo", "Partidos del mundial", etc.) creados externamente (por ejemplo, de Google o iCloud).

La principal funcionalidad de la agenda será permitir al usuario agregar eventos. Para agregar un evento se solicitará, obligatoriamente, informar el calendario en el cual se agregará el evento, el título del evento y el día y horario en el cual se realizará. Además, al momento de registrar el evento el sistema deberá informar al calendario externo en el cual se agregó el evento para mantener consistencia entre la agenda y el calendario externo. Para ello, se comunica con el sistema de gestión de calendario.

El sistema deberá también permitir al usuario visualizar todos los eventos de sus calendarios. Esta funcionalidad permitirá filtrar los eventos por calendario, o rango de tiempo (día, semana o mes).



Seleccione una:

- ☐ a. "Visualizar eventos" incluye a "Agregar evento"
- ☐ b. No hay relación
- ☐ c. "Agregar evento" extiende a "Visualizar eventos"
- ☒ d. "Agregar evento" incluye a "Visualizar eventos"
- ☐ e. "Visualizar eventos" extiende a "Agregar evento"

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: No hay relación

Pregunta 2

Finalizado

Sin calificar

Teniendo en cuenta las siguientes clases y la información que se suministra a continuación, indique qué tipo de relación existe entre las clases.

Información: Según nos explica el bibliotecario, la biblioteca posee libros que son prestados a sus socios. Actualmente, la biblioteca cuenta con 10000 ejemplares y 500 socios. El libro más solicitado es "Aprendiendo Metodologías de Desarrollo de Software con los Simpsons"

Biblioteca
-libros : List<Libro>
+agregarLibro(Libro)
-eliminarLibro(Libro)
-prestarLibro(Libro)

Libro
-nombre : String
-isbn : int
+getNombre() : String
+getISBN() : int

Seleccione una:

- ☐ a. Realización
- ☒ b. Asociación
- ☐ c. Composición
- ☐ d. Dependencia
- ☐ e. Generalización
- ☐ f. Agregación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Asociación

Pregunta 3

Finalizado

Sin calificar

Suponga que estamos a punto de comenzar el sprint #2 de un proyecto.

Indique si la siguiente frase es verdadera o falsa:

En este punto todos los elementos del product backlog tienen el mismo nivel de detalle

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Finalizado

Sin calificar

Dado el siguiente enunciado, especifique las user stories. Para cada una especifique tanto template como criterios de aceptación. Siempre que sea posible, refine las users stories en "sub" stories (indique explícitamente estas dependencias).

El barrio Graduados de Tandil tiene un proyecto de herramientas compartidas (ej. Cortadora de pasto, escalera, hidrolavadora, etc.). Los vecinos del barrio pueden hacer uso de las herramientas reservándolas con anterioridad. Las herramientas se guardan en un lugar común que se cierra con un candado. Debido a la dificultad de saber donde se encuentran las herramientas cuando un vecino no devuelve la herramienta a tiempo, Nacho, el responsable del proyecto, nos ha contactado para que los ayudemos a informatizar el proceso de reserva, obtención y devolución de las herramientas.

Nacho nos indica que necesitan una aplicación móvil que permita a un vecino reservar una herramienta. Para la reserva se le pedirá al vecino que seleccione la herramienta deseada de la lista de todas las herramientas existentes indicando el día y horario de comienzo y fin del préstamo. En caso de que la herramienta este disponible en el tiempo solicitado, el vecino ingresará su nombre, apellido, email y dirección y el sistema registrará la solicitud. Por una cuestión de organización, los prestamos pueden solicitarse como mínimo con 12hs de anticipación

Con el objetivo de que todos los vecinos puedan saber que herramientas están reservadas y por cuanto tiempo, la aplicación además deberá mostrar un calendario indicando cada una de las reservas. Cuando el vecino accede a esta funcionalidad, la aplicación deberá brindarle la posibilidad de realizar una reserva en caso de que así lo desee.

1-Como usuario quiero visualizar una calendario con las reservas.

2-Como usuario quiero seleccionar una herramienta de una lista de las mismas.

3-Como usuario quiero ingresar los datos necesarios para reservar una herramienta.

Pregunta 5

Finalizado

Sin calificar

¿Cuántos criterios de DONE debo definir para un proyecto?

Seleccione una:

- ☐ a. Uno por cada tarea
- ☒ b. Uno para todo el proyecto.
- ☐ c. Uno por cada Sprint
- ☐ d. Uno por cada miembro del equipo de desarrollo
- ☐ e. Uno por cada user story.
- ☐ f. Uno por cada epica.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Uno para todo el proyecto.

Pregunta 6

Finalizado

Sin calificar

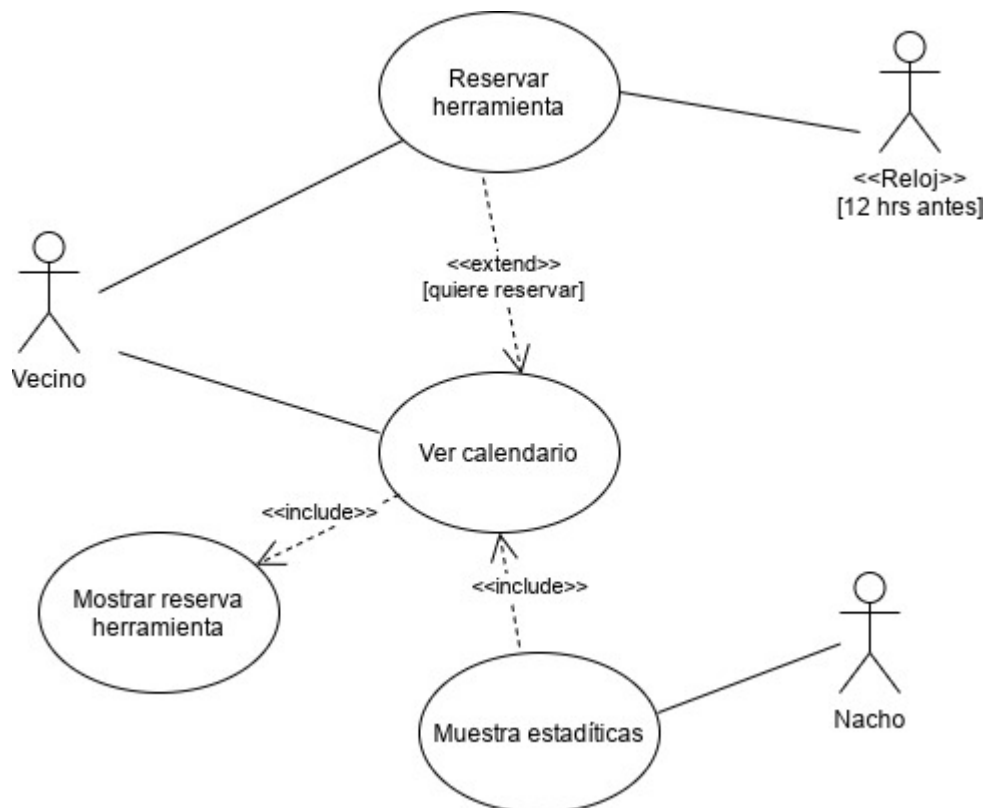
Dado el siguiente enunciado y el diagrama de Casos de Uso, indique los errores del diagrama de Casos de Uso.

El barrio Graduados de Tandil tiene un proyecto de herramientas compartidas (ej. Cortadora de pasto, escalera, hidrolavadora, etc.) entre los vecinos del barrio las cuales se guardan en un lugar común. Debido a la dificultad de saber dónde se encuentran las herramientas cuando un vecino no devuelve la misma a tiempo, Nacho, el responsable del proyecto, nos ha contactado para que los ayudemos a informatizar el proceso de reserva, obtención y devolución de las herramientas.

Nacho nos indica que necesitan una aplicación móvil que permita a un vecino reservar una herramienta. Para la reserva se le pedirá al vecino que seleccione la herramienta deseada de la lista de todas las herramientas existentes indicando el día y horario de comienzo y fin del préstamo. En caso de que la herramienta esté disponible en el tiempo solicitado, el vecino ingresará su nombre, apellido, email y dirección y el sistema reservará la herramienta deseada. Por una cuestión de organización, los préstamos pueden solicitarse como mínimo con 12hs de anticipación.

Con el objetivo de que todos los vecinos puedan saber qué herramientas están reservadas y por cuánto tiempo, la aplicación además deberá mostrar un calendario indicando cada una de las reservas. Cuando el vecino accede a esta funcionalidad, la aplicación deberá brindarle la posibilidad de realizar una reserva en caso de que así lo desee.

Por último, con el objetivo de permitir a Nacho planificar mejor las próximas herramientas a comprar de acuerdo a las reservas solicitadas, la aplicación deberá presentar una página con las estadísticas de las reservas de cada una de las herramientas. Esta información será sólo accesible por Nacho.



-El caso de uso "Mostrar reseva herramienta" y el include con "Ver calendario" estaria de mas y no tiene peso por si mismo, porque en "ver calendario" ya mostraria las reservas de herramientas.

Errores mas importantes a identificar:

- Nombre del actor Nacho no es un rol.
- Actor reloj no deberia estar dado que el chequeo de 12horas es parte de la funcionalidad del caso de uso
- No debe existir el caso de uso "Mostrar reserva herramienta"
- "Muestra estadísticas" no debe incluir a "Ver calendario"
- Mal el nombre del caso de uso "Muestra estadísticas". Deberia ser por ejemplo "Mostrar estadísticas"

Pregunta 7

Finalizado

Sin calificar

Una vez que se selecciono un conjunto de PBIs para un Sprint, estas PBIs no pueden ser modificadas por el equipo de desarrollo (por ejemplo, agregarle detalles) durante el Sprint

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

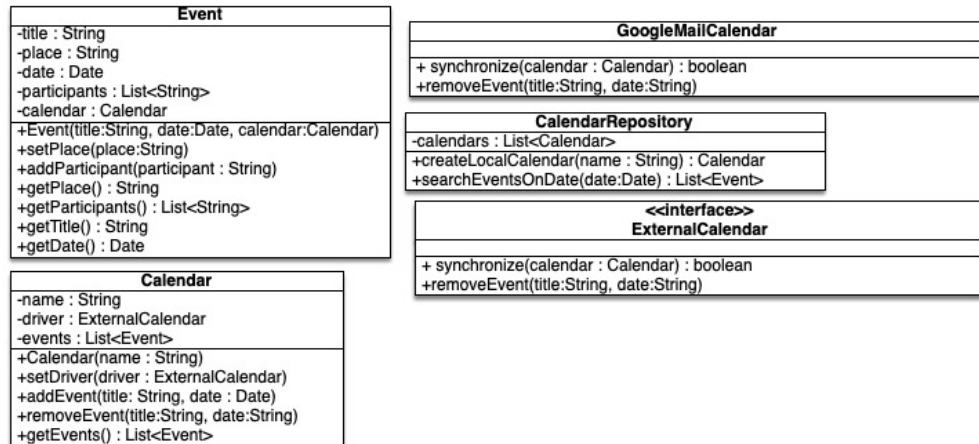
Pregunta 8

Finalizado

Sin calificar

A partir de las siguientes clases indique las relaciones faltantes. Solo tenga en cuenta las clases y la siguiente información:

- El calendario puede registrar varios eventos o ninguno
- Los eventos corresponden a un solo calendario



¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Event** y **GoogleMailCalendar**?

Ninguna

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Event** y **ExternalCalendar**?

Ninguna

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **GoogleMailCalendar** y **ExternalCalendar**?

Realización

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **ExternalCalendar** y **CalendarRepository**?

Ninguna

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **CalendarRepository** y **Calendar**?

Asociación

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **GoogleMailCalendar** y **Calendar**?

Dependencia

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **GoogleMailCalendar** y **CalendarRepository**?

Ninguna

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **ExternalCalendar** y **Calendar**?

Dependencia

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Event** y **Calendar**?

Asociación

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Event** y **CalendarRepository**?

Dependencia

Respuesta parcialmente correcta.

La respuesta correcta es: ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Event** y **GoogleMailCalendar**? – Ninguna, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Event** y **ExternalCalendar**? – Ninguna, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **GoogleMailCalendar** y **ExternalCalendar**? – Realización, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **ExternalCalendar** y **CalendarRepository**? – Ninguna, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **CalendarRepository** y **Calendar**? – Asociación, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **GoogleMailCalendar** y **Calendar**? – Ninguna, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **GoogleMailCalendar** y **CalendarRepository**? – Ninguna, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **ExternalCalendar** y **Calendar**? – Asociación, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Event** y **Calendar**? – Asociación, ¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Event** y **CalendarRepository**? – Dependencia

Pregunta 9

Finalizado

Sin calificar

Ordene los PBIs/requerimientos según el nivel de detalle. **Mayor** nivel de detalle (1) a **menor** nivel de detalle (4)

Epica	<input type="text" value="4"/>	▼
Feature	<input type="text" value="3"/>	▼
User Story	<input type="text" value="2"/>	▼
Tarea	<input type="text" value="1"/>	▼

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Epica – 4, Feature – 3, User Story – 2, Tarea – 1

Pregunta 10

Finalizado

Sin calificar

Dado el siguiente diagrama de secuencia "incompleto", infiera cuáles son las clases involucradas y qué métodos contiene cada [clase](#). Solo tenga en cuenta las clases y métodos indicados en el diagrama. Para ello utilice el siguiente template:

- [Clase](#) <nombreClase>
- Métodos [clase](#) <nombreClase>: <metodo1>, <metodo2>, ..., <metodoN>

En cada método indicar tipos de parámetros y retorno cuando corresponda.

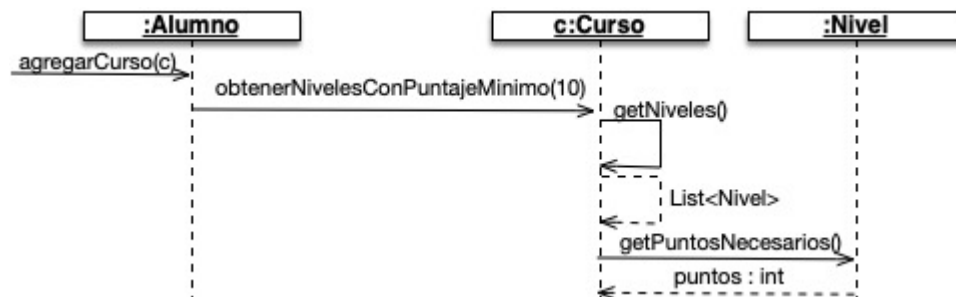
Ejemplo:

[Clase](#) A

Métodos [clase](#) A: int foo1(), foo2(int, int), foo3(String)

[Clase](#) B

Métodos [clase](#) B: bar1(Object), boolean bar2(Biblioteca)



[Clase](#) Alumno:

Métodos de [clase](#) Alumno: obtenerNivelesConPuntajeMinimo(int)

[Clase](#) Curso:

Métodos de [clase](#) Curso: getNiveles():list<Nivel> ,

[Clase](#) Nivel:

Métodos de [clase](#) Nivel:

getPuntosNecesarios():int

Métodos [clase](#) Alumno: agregarCurso(Curso)

Métodos [clase](#) Curso: obtenerNivelesConPuntajeMinimo(int), List<Nivel> getNiveles()

Métodos [clase](#) Nivel: int getPuntosNecesarios()

