

Indique si la siguiente afirmación es Verdadera o Falsa.

El Product Backlog es el conjunto de ítems del Sprint Backlog seleccionados para el Sprint.

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

Seleccione una:

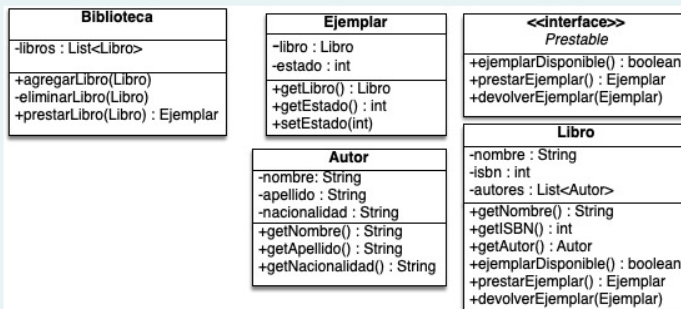
☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

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

- La biblioteca esta compuesta por libros y cada libro cuenta con 1 o más ejemplares
- Cada libro fue escrito por uno o más autores



La respuesta correcta es:

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Ejemplar** y **Libro**? → Asociación,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Biblioteca** y **Ejemplar**? → Dependencia,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Libro** y **Autor**? → Asociación,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Biblioteca** y **Prestable**? → Ninguna,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Ejemplar** y **Autor**? → Ninguna,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Prestable** y **Libro**? → Realización,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Prestable** y **Autor**? → Ninguna,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Biblioteca** y **Autor**? → Ninguna,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Biblioteca** y **Libro**? → Composición,

¿Qué tipo de relación existe entre las clases **Ejemplar** y **Prestable**? → Dependencia

¿Quiénes deben asistir de forma obligatoria a la Daily Meeting?

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

- ☐ a. Stakeholders
- ☐ b. Cualquier persona interesada
- ☒ c. Development Team
- ☐ d. Scrum Master
- ☐ e. Product Owner



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
Development Team

¿Quiénes conforman el development team según Scrum?

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Stakeholders
- ☐ b. Scrum Master
- ☒ c. Desarrolladores
- ☐ d. Product Owner



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Desarrolladores

¿Cuáles de los siguientes son artefactos de Scrum?

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Sprint review
- ☒ b. Product backlog
- ☐ c. Daily meeting
- ☐ d. Sprint retrospective
- ☐ e. Sprint Planning
- ☒ f. Incremento
- ☐ g. Sprint
- ☒ h. Sprint backlog



Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Product backlog, Sprint backlog, Incremento

¿Quiénes pueden/deben asistir a la Sprint Retrospective?

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

- ☒ a. Product Owner
- ☒ b. Development Team
- ☒ c. Scrum Master
- ☒ d. Stakeholders

✓  
✓  
✓  
✗

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son:

Product Owner,

Development Team,

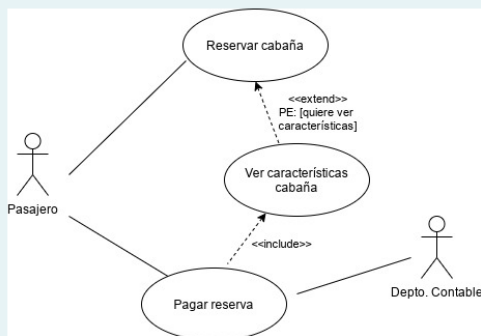
Scrum Master

Dado el siguiente enunciado y el diagrama de casos de uso correspondiente, realice la especificación de los casos de uso del diagrama. Para cada especificación indique: nombre de caso de uso, actores, trigger, flujo básico y alternativo, relaciones.

Necesitamos desarrollar un sistema de reservas de cabañas para el complejo de cabañas Las Metodologías.

Cuando un pasajero quiere reservar una cabaña el sistema le solicita la fecha de ingreso y egreso en la cual desea hospedarse y la cantidad de pasajeros. Con esa información el sistema busca las cabañas disponibles y muestra un listado con el nombre de las cabañas disponibles (cada cabaña del complejo tiene un nombre). El pasajero si lo desea puede seleccionar una cabaña y ver las características de la misma: cantidad de camas, cantidad de ambientes, los servicios que tiene, su ubicación dentro del predio y el precio por día. Una vez que seleccionó la cabaña deseada el sistema le solicita nombre y apellido, DNI, ciudad de origen, nombre y edad de los pasajeros, y si va a asistir con vehículo.

El pasajero cuando lo desee puede pagar una parte o el total de la estadía. Para ello el sistema le solicita el DNI y controla que tenga una reserva realizada. En caso que no posea una reserva se le informa la situación y no le permite continuar con el pago. Si se encuentra una reserva para el DNI ingresado, el sistema le muestra los datos de la reserva del pasajero fecha de ingreso y egreso y cantidad de pasajeros. Para verificar que la reserva está bien, el sistema le muestra las características de la cabaña, es decir, la cantidad de camas, cantidad de ambientes, los servicios que tiene, su ubicación dentro del predio y el precio por día. Luego, se calcula y muestra el monto total a pagar y le pregunta al pasajero si paga el total o una parte. Si paga el total se muestran los datos de una cuenta bancaria a la cual deberá hacer la transferencia de dinero y se envía la información (DNI, nombre y apellido y monto total) al departamento contable. En caso de pagar una parte, se le solicita el monto a abonar que no debe ser inferior al 30% del monto total y se muestran los datos de la cuenta bancaria a la cual deberá hacer la transferencia de dinero.



Indique si la siguiente afirmación es Verdadera o Falsa

Increment son los Product Backlog items completados en el último Sprint.

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Indique si la siguiente afirmación es Verdadera o Falsa

Increment son los Product Backlog items completados en el último Sprint.

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✖

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Indique si la siguiente frase es verdadera o falsa:

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

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

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

¿Cuál es labor del Product Owner durante la Sprint Planning?

Este [ejercicio](#) otorga un puntaje de 0,25 en caso de responder correctamente y -0,25 en caso de hacerlo de forma incorrecta. En caso de no responder, no suma ni resta.

- ☐ a. Revisar el desarrollo del Sprint anterior y dar feedback al equipo de trabajo
- ☒ b. Describir las tareas con mayor prioridad al resto del equipo y responder las preguntas que éste tenga ✔
- ☐ c. Decidir junto al Scrum Master qué tareas son prioritarias
- ☐ d. No participa

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Describir las tareas con mayor prioridad al resto del equipo y responder las preguntas que éste tenga

Dado el siguiente código fuente, indique cuál es el diagrama de secuencia correcto para el escenario donde un objeto "a" de la [clase](#) A recibe el mensaje *comenzar()*

```
public class A {
    private B b;

    public void comenzar(){
        b.foo(this);
    }

    public void foo1(){
        //Hace algo
    }
}

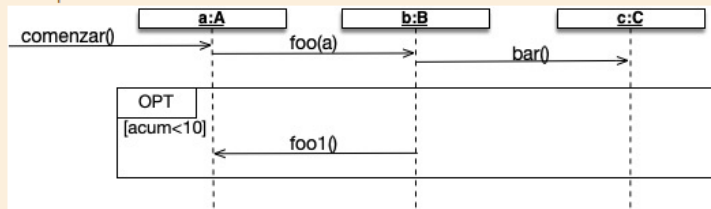
public class B {
    private C c;
    private int acum;
    void foo(A aThis) {
        c.bar();
        if(acum<10){
            aThis.foo1();
        }
    }

    public void foo1(){
        //Hace algo
    }
}

public class C {
    void bar() {
        //Hace algo
    }
}
```

Este [ejercicio](#) se evaluará con la escala MB-B-R-M. El puntaje máximo que otorga el [ejercicio](#) es 2.

La respuesta correcta es:



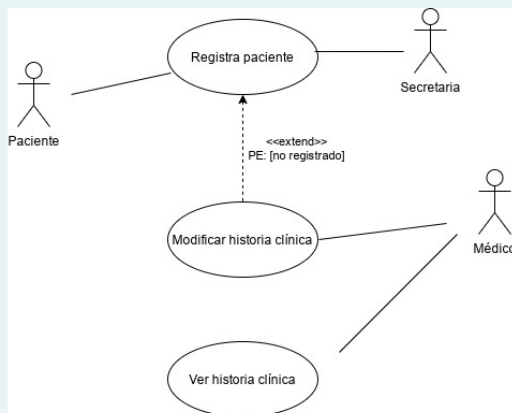
Dado el siguiente enunciado y el diagrama de Casos de Uso, indique los errores del diagrama de Casos de Uso.

Cuando un paciente quiere asistir al consultorio por primera vez, se debe registrar. Para registrar a un paciente, la secretaria María le solicita al paciente su nombre y apellido, dirección, teléfono, nombre y número de la obra social en caso que tenga. Además, María crea la historia clínica del paciente.

Luego que el paciente es atendido por el médico, es posible que el médico actualice la historia clínica del paciente con la información de la consulta, el diagnóstico y la información del paciente que considere necesaria. Cuando el médico modifica la historia clínica el sistema le debe mostrar la información de las consultas anteriores realizadas por ese paciente, para poder analizar y hacer un seguimiento de la evolución de la salud del paciente. Para ello le muestra la fecha de las consultas realizadas y las anotaciones realizadas por el médico junto con la medicación recetada y los resultados de los análisis realizados. Cuando el médico modifica la historia clínica del paciente, verifica que ese paciente esté registrado, en caso que no esté registrado, le solicita su nombre y apellido, dirección, teléfono, nombre y número de la obra social en caso que tenga. En ese momento también se crea la historia clínica del paciente.

En cualquier momento el médico puede ver la historia clínica del paciente para analizar su caso y si es necesario charlar con otros colegas. El sistema le muestra la fecha de las consultas realizadas y las anotaciones realizadas por el médico junto con la medicación recetada y los resultados de los análisis realizados.

Un paciente tiene acceso a su historia clínica pudiendo ver las fechas de las consultas realizadas y las anotaciones realizadas por el médico junto con la medicación recetada y los resultados de los análisis realizados.



Esta ejercitación se evaluará con la escala MB-P-B-M. El puntaje máximo que otorga el ejercicio es 15. Para poder acceder a la posibilidad de aprobar

- Falta activación del CU "Ver Historia Clínica" por el paciente.
- La extensión está al revés
- El CU "Registra Paciente" debiera ser "Registrar Paciente"
- Secretaria no es un actor
- Falta relación inclusión entre Modificar Historia Clínica y Ver Historia Clínica