

Comenzado el	viernes, 5 de septiembre de 2025, 11:51
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 5 de septiembre de 2025, 12:15
Tiempo empleado	24 minutos 22 segundos
Calificación	8,88 de 10,00 (88,83%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la palabra que define el concepto presentado:

Relación entre un actor y un caso de uso en la que interactúan entre sí.

Asociación



Cuando dos o más actores comparten un comportamiento común (en otras palabras, pueden iniciar el mismo caso de uso) lo mejor es extrapolar este comportamiento común y asignarlo a un nuevo actor resumen con objeto de reducir la comunicación redundante con el sistema.

Herencia



Un caso de uso que reduce la redundancia entre dos o más casos de uso al combinar los pasos comunes existentes en estos casos.

Uso o inclusión



Cualquier cosa que necesite interactuar con el sistema para intercambiar información.

Actor



Un caso de uso que consiste en los pasos extraídos de otro más complejo para simplificar el caso original y, así, ampliar su funcionalidad. Este tipo de caso de uso hace algo que no hace la funcionalidad del caso de uso original

Extensión

**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es: Relación entre un actor y un caso de uso en la que interactúan entre sí. → Asociación, Cuando dos o más actores comparten un comportamiento común (en otras palabras, pueden iniciar el mismo caso de uso) lo mejor es extrapolar este comportamiento común y asignarlo a un nuevo actor resumen con objeto de reducir la comunicación redundante con el sistema. → Herencia, Un caso de uso que reduce la redundancia entre dos o más casos de uso al combinar los pasos comunes existentes en estos casos. → Uso o inclusión, Cualquier cosa que necesite interactuar con el sistema para intercambiar información. → Actor, Un caso de uso que consiste en los pasos extraídos de otro más complejo para simplificar el caso original y, así, ampliar su funcionalidad. Este tipo de caso de uso hace algo que no hace la funcionalidad del caso de uso original → Extensión

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Coloque la palabra que define adecuadamente a cada descripción presentada de los componentes de los escenarios de los CU:

Es una restricción del estado del sistema después que el caso de uso ha sido ejecutado con éxito. Esto podría ser datos registrados en una base de datos o un recibo entregado a un cliente.

Postcondición



Es la descripción del comportamiento si ocurre una excepción o variación del curso típico.

Curso alternativo



Son los involucrados que se benefician del caso de uso al recibir algo de valor medible u observable.

Actores



Representa la interacción entre el actor y el sistema sin errores ni condiciones

Curso normal



Es una restricción del estado del sistema antes de la ejecución del caso de uso. En general, esto se refiere a otro caso de uso que debe ejecutarse previamente.

Precondición

**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es: Es una restricción del estado del sistema después que el caso de uso ha sido ejecutado con éxito. Esto podría ser datos registrados en una base de datos o un recibo entregado a un cliente. → Postcondición, Es la descripción del comportamiento si ocurre una excepción o variación del curso típico. → Curso alternativo, Son los involucrados que se benefician del caso de uso al recibir algo de valor medible u observable. → Actores, Representa la interacción entre el actor y el sistema sin errores ni condiciones → Curso normal, Es una restricción del estado del sistema antes de la ejecución del caso de uso. En general, esto se refiere a otro caso de uso que debe ejecutarse previamente. → Precondición

Pregunta 3

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,80 sobre 1,00

Seleccione el tipo de requerimiento no funcional en cada característica del sistema presentada

Uso de recursos

rendimiento



Documentación de usuario

usabilidad



Facilidad de recuperación

fiabilidad



Disponibilidad

fiabilidad



Estética

usabilidad

**Respuesta parcialmente correcta.**

Ha seleccionado correctamente 4.

La respuesta correcta es: Uso de recursos → rendimiento, Documentación de usuario → usabilidad, Facilidad de recuperación → fiabilidad, Disponibilidad → rendimiento, Estética → usabilidad

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione los pasos generales que se corresponden con el proceso de modelado de los CU:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Documentar las narraciones de casos de uso para los requerimientos ✓
- ☒ b. Identificar los casos de uso para los requerimientos ✓
- ☐ c. Revisar los manuales de usuario de sistemas similares para realizar documentación del sistema a desarrollar
- ☐ d. Definir en un diagrama de contexto el alcance del sistema
- ☒ e. Construir un diagrama para el modelo de casos de uso ✓
- ☐ f. Crear una épica como un conjunto de casos de uso que se agrupan por algún denominador común
- ☒ g. Identificar a los actores ✓
- ☐ h. Hacer minutas de las reuniones de definición de casos de uso

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Identificar a los actores, Identificar los casos de uso para los requerimientos, Construir un diagrama para el modelo de casos de uso, Documentar las narraciones de casos de uso para los requerimientos

Pregunta 5

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

Seleccione aquellas afirmaciones que resulten verdaderas para la etapa de validación de requerimientos:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. La validación de requerimientos comprende las verificaciones de realismo (es decir que los requerimientos se pueden implementar). ✓
- ☐ b. La validación sólo se puede hacer con la activa participación del usuario.
- ☒ c. En la revisión "formal" de requerimientos los desarrolladores deben tratar los requerimientos con tantos stakeholders como sea posible. ✗ Falso , en la revisión formal El equipo de desarrollo debe conducir al cliente, explicándole las implicaciones de cada requerimiento.
- ☐ d. En la etapa de validación se describe el ambiente en el que debe operar el sistema.
- ☒ e. Se puede probar formalmente que un modelo de requerimientos es correcto. ✗ Falso, solo puedE alcanzarse una convicción de que la solución especificada en el modelo de requerimientos es el correcto para el usuario, pero no probar formalmente.

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

Las respuestas correctas son: En la etapa de validación se describe el ambiente en el que debe operar el sistema., La validación sólo se puede hacer con la activa participación del usuario., La validación de requerimientos comprende las verificaciones de realismo (es decir que los requerimientos se pueden implementar).

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Arrastre sobre la imagen los tipos de relaciones que se correspondan al diagrama de casos de uso presentado y que responden al siguiente enunciado.

El paciente puede marcar una consulta, cancelar una consulta y emitir una receta de en la forma de actor pasivo. Además, puede recibir recordatorios como actor pasivo desde el caso de uso enviar recordatorio, el cual podría implementarse como un proceso automatizado del sistema.

El actor "Staff" que generaliza a los actores empleado y médico de la clínica puede cancelar consultas como actor pasivo. Es decir estos dos actores pueden realizar la operación generalizados en el actor "Staff".

Un empleado sólo puede marcar o cancelar consultas, esta última generalizado en el actor "Staff".

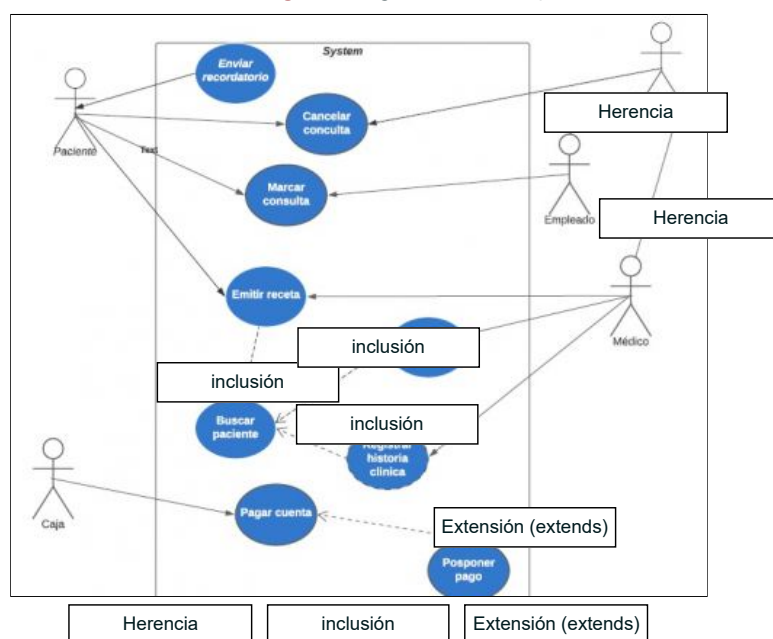
El médico puede emitir receta, prescribir la receta y registrar el historia.

Los casos de uso Emitir receta, Prescribir receta y Registrar historia incluyen el caso de uso "Buscar paciente". Esto podría implementarse como un único proceso que los tres utilizan. De esta forma se sientan las bases para la reutilización de componentes de software en lugar de tener que implementar rutinas de búsqueda de pacientes independientes para los tres.

El actor "Caja" sólo puede pagar una cuenta.

El caso de uso "Pagar cuentas" puede extenderse con "Posponer pago". Observa que a diferencia del caso de uso "Buscar paciente" este no necesita ejecutarse necesariamente, sino solamente en un caso especial o de excepción, en este caso cuando el pago necesita posponerse por alguna razón.

La imagen de abajo se ve chica puede hacer clic acá ([Ver mas grande](#)). Igualmente la respuesta debe ser realizada sobre la imagen chica.



Respuesta correcta

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente problema seleccione los casos de uso que se corresponden con el actor "usuario"

Sokoban es un juego de varios niveles. Cada nivel está compuesto por un jugador, cajas, repisas y muros.

El objetivo del jugador es empujar todas las cajas sobre las repisas. Cuando esto sucede el jugador pasa al siguiente nivel. Para mover una caja, el jugador debe colocarse al lado y empujarla. Si la casilla hacia la que está empujando la caja está libre la caja se moverá. Si el jugador se queda bloqueado, es decir, no puede terminar el nivel, puede reiniciar el nivel perdiendo una vida.

Cuando el jugador pierde todas sus vidas la partida termina.

Se requiere que el sistema debe permitir comenzar una nueva partida y terminarla. El sistema debe permitir mover al jugador y a las cajas y reiniciar el nivel cuando el usuario lo solicite. El sistema deberá almacenar varios niveles y cambiar de nivel cuando el usuario complete el nivel actual.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Iniciar partida ✓
- ☐ b. Cambiar de nivel
- ☐ c. Cargar un nivel
- ☒ d. Mover jugador ✓
- ☐ e. Terminar la partida
- ☒ f. Reiniciar nivel ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Iniciar partida, Mover jugador, Reiniciar nivel

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un curso alternativo de eventos en el escenario de CU son las actividades realizadas por el(los) actor(es) y por el sistema con objeto de satisfacer la meta del caso de uso. Se incluyen las interacciones entre el sistema y el actor y las actividades realizadas por el sistema como respuesta a las interacciones.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,75 sobre 1,00

Seleccione aquellas preguntas que realizaría para poder identificar los "actores" de un sistema:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. ¿Quién realizará el manual de usuario del sistema?
- ☐ b. ¿Quién se encargará de las pruebas de aceptación del sistema?
- ☐ c. ¿Quién determina si el sistema es viable para su desarrollo?
- ☒ d. ¿Quién o qué recibe salidas del sistema? ✓
- ☒ e. ¿Quién le proporciona entradas al sistema? ✓
- ☒ f. ¿Se requieren interfaces con otros sistemas? ✓
- ☐ g. ¿Necesita el sistema informar al actor de cambios o eventos que hayan ocurrido?
- ☐ h. ¿Existen eventos que son originados automáticamente en un instante predeterminado?

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

Las respuestas correctas son: ¿Quién le proporciona entradas al sistema?, ¿Quién o qué recibe salidas del sistema?, ¿Se requieren interfaces con otros sistemas?, ¿Existen eventos que son originados automáticamente en un instante predeterminado?

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Complete las siguientes oraciones arrastrando la palabra al lugar elegido:

La Ingeniería de requerimientos es el proceso mediante el cual se intercambian diferentes [puntos de vista] ✓ para recopilar y modelar lo que el sistema va a realizar. Este proceso utiliza una [combinación] ✓ de métodos, herramientas y actores, cuyo producto es un modelo del cual se genera un [documento] ✓ de requerimientos denominado [SRS] ✓ .

En esta ingeniería se transforman los [requerimientos] ✓ declarados por los clientes, ya sean hablados o escritos, a especificaciones precisas, no ambiguas, [consistentes] ✓ y completas del [comportamiento] ✓ del sistema, incluyendo funciones, [interfaces] ✓ , rendimiento y limitaciones.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Complete las siguientes oraciones arrastrando la palabra al lugar elegido:

La Ingeniería de requerimientos es el proceso mediante el cual se intercambian diferentes [puntos de vista] para recopilar y modelar lo que el sistema va a realizar. Este proceso utiliza una [combinación] de métodos, herramientas y actores, cuyo producto es un modelo del cual se genera un [documento] de requerimientos denominado [SRS].

En esta ingeniería se transforman los [requerimientos] declarados por los clientes, ya sean hablados o escritos, a especificaciones precisas, no ambiguas, [consistentes] y completas del [comportamiento] del sistema, incluyendo funciones, [interfaces], rendimiento y limitaciones.