

Indica quins dels següents són requisits funcionals d'un sistema com l'Atenea (tal com l'usem a l'assignatura):

Trieu-ne una o més:

- ☒ La plataforma ha de permetre que els estudiants puguin respondre les preguntes plantejades en els qüestionaris ✓
- ☐ Ha d'impedir que un estudiant pugui veure les qualificacions dels altres estudiants
- ☒ La plataforma no acceptarà respostes a un qüestionari fora de l'interval temporal assignat al qüestionari. ✓
- ☐ Ha de permetre que els documents que lliuren els estudiants dels treballs demanats puguin ser de fins a 100 Mb
- ☒ La plataforma ha de calcular automàticament les qualificacions dels qüestionaris un cop completats ✓

En relació al benefici i preu d'un objectiu d'una part interessada

Trieu-ne una o més:

- ☒ Identificar el benefici és clau per a que els stakeholders desenvolupin el seu rol ✓
- ☒ Per a que els stakeholders desenvolupin el seu rol, el benefici obtingut ha de ser igual o superior al desitjat ✓
- ☐ El preu màxim que un stakeholder està disposat a pagar s'indica individualment per benefici i en cap cas es poden agrupar conjunts de beneficis.
- ☐ Per a que els stakeholders desenvolupin el seu rol, el cost o preu ha de ser superior al màxim que estan disposats a pagar

De cara al desenvolupament d'un assistent per l'ús del transport públic, els desenvolupadors volen fer una enquesta ben simple a una determinada població sobre els seus hàbits de transport. Concretament, pensen demanar la freqüència i tipus de mobilitat, el medi de transport, la durada dels recorreguts i la despesa associada a la mobilitat.

Digues a quines (una o més) facetes del context correspondria aquesta enquesta.

Trieu-ne una o més:

- ☐ a. Tecnologia
- ☐ b. Ús
- ☐ c. Pressupost
- ☒ d. Tema ✓

Considerant el sistema de software de préstecs de la biblioteca tal i com s'usa a la UPC, digues quins dels següents són objectius que les parts interessades (estudiants, professors i personal UPC) aconsegueixen gràcies al seu ús.

Trieu-ne una o més:

- ☐ Els estudiants milloren el seu rendiment acadèmic amb els llibres disponibles
- ☒ Els bibliotecaris poden verificar els préstecs fets pels diferents usuaris ✓
- ☐ La universitat pot comprar més llibres per la biblioteca
- ☐ Els professors retornen els documents prestats en el termini establert
- ☒ Els estudiants poden reservar un llibre a través del web ✓
- ☒ La universitat ofereix un sistema de préstecs modern i còmode ✓

Digueu quina/es de les següents afirmacions és certa. Trieu-ne una o més:

Trieu-ne una o més:

- ☒ a. Les històries d'usuari són artefactes de les metodologies àgils, que es poden complementar amb altres artefactes si cal més nivell de detall ✓
- ☐ b. Una història d'usuari és similar a l'escenari principal d'un cas d'ús
- ☒ c. Una història d'usuari és similar a un escenari d'un cas d'ús ✓
- ☒ d. El conjunt d'Històries d'usuari d'un sistema són una especificació equivalent a Casos d'Us+Diagrames de Sequència+Operacions ✓

Digues quines (una o més) de les afirmacions següents són correctes respecte de les parts interessades.

Indica cuáles (una o más) de las afirmaciones siguientes son correctas respecto a las partes interesadas.

Triu-ne una o més:

- ☒ Les parts interessades d'un sistema inclouen totes les persones que tenen un interès en el sistema./ Las partes interesadas de un sistema incluyen a todas las personas que tienen un interés en el sistema ✓
- ☐ Tots els stakeholders son igual d'importants en el procés d'elicitació de requisits/Todos los stakeholders son igual de importantes en el proceso de elicitación de requisitos
- ☒ Un competidor pot ser una part interessada./ Un competidor puede ser una parte interesada ✓
- ☐ La legislació existent pot ser una part interessada./ La legislación existente puede ser una parte interesada

En relació a l'objectiu "Aixecaré peses fent 10 repeticions de 500 kg" i les qualitats SMART

Triu-ne una o més:

- ☒ És Measurable perquè es pot verificar ✓
- ☒ No és Realistic perquè aquest pes no és assumible per una persona ✓
- ☒ El criteri d'Agreed upon es troba implícit ✓
- ☐ És Time-based perquè indica que s'assolirà en un futur

Quines de les opcions següents son facetes del context del sistema? (segons la metodologia d'en K. Pohl explicada a classe i que usem en el projecte)

Triu-ne una o més:

- ☒ Tema ✓
- ☐ Entorn
- ☐ Objectius
- ☒ Desenvolupament ✓
- ☒ Tecnologia ✓
- ☐ Parts interessades
- ☒ Ús ✓
- ☐ Casos d'ús

Considera, en el marc d'un projecte de gestió acadèmica l'afirmació:

"Els professors signaran les actes de les notes de la seva assignatura abans de la data màxima fixada per la facultat"

De quin dels tipus següents és aquesta afirmació?

En el marco de un proyecto de Gestión Académica, considera la siguiente afirmación:

"Los profesores firmarán las actas de las notas de su asignatura antes de la fecha límite fijada por la facultad"

Indica de qué tipo, de entre los siguientes, es esta afirmación.

Triu-ne una:

- ☒ Expectativa/Expectativa ✓
- ☐ Requisit funcional /Requisito funcional
- ☐ Hipòtesi del domini/ Hipótesis del dominio
- ☐ Rol/Rol
- ☐ Requisit de qualitat/Requisito de calidad

Un client demana a un enginyer que li ha de desenvolupar un sistema software el següent:

L'enginyer processarà les peticions de canvi en cinc dies

El client podrà examinar els jocs de proves

En qualsevol moment, el sistema admetrà un mínim de 100 transaccions per segon.

Per a la gestió de les configuracions, s'usarà l'eina Subversion.

En condicions normals, el temps de resposta del sistema no serà superior a dos segons en el 90% dels casos.

D'aquestes peticions, dues són requisits del sistema que s'ha de desenvolupar. Quines són?

Triu-ne una o més:

- ☐ El client podrà examinar els jocs de proves usats pel contractista
- ☒ En condicions normals, el temps de resposta no serà superior a dos segons en el 90% dels casos. ✓
- ☒ En qualsevol moment, el sistema admetrà un mínim de 100 transaccions per segon. ✓
- ☐ Per a la gestió de les configuracions, s'usarà l'eina Subversion.
- ☐ L'enginyer processarà les peticions de canvi en cinc dies

La negociació de requisits és una de les activitats bàsiques de l'Enginyeria de requisits. Indica quins dels següents són objectius d'aquesta negociació.

Triu-ne una o més:

- ☒ Analitzar la causa de cada conflicte ✓
- ☒ Identificar els conflictes ✓
- ☐ Evitar els conflictes
- ☒ Documentar la resolució del conflicte ✓
- ☒ Resoldre els conflictes usant l'estratègia adequada ✓

Indica quina de les frases següents defineix millor què són els requisits emergents:

Triu-ne una:

- ☐ a. Són els requisits que es descobreixen durant l'enginyeria de requisits
- ☒ b. Són els requisits que es descobreixen durant el desenvolupament del sistema o quan entra en funcionament ✓
- ☐ c. Són els requisits que sorgeixen quan el sistema porta un temps en funcionament a l'organització.
- ☐ d. Són els requisits volàtils

Quines de les següents afirmacions són falses:

Triu-ne una o més:

- ☒ La feina de l'enginyer de requisits consisteix només a especificar el que volen els clients ✓
- ☐ A la determinació de requisits cal ser creatiu per anar més enllà del que vol el client
- ☒ El client ja sap exactament el que vol encara que no vegi el sistema funcionant ✓
- ☐ Els stakeholders sempre son participen a l'etapa de determinació dels requisits

Les històries d'usuari són negociables. Això vol dir (una o més);/ Las historias de usuario son negociables. esto significa (una o más):

Triu-ne una o més:

- ☐ Si hi ha històries contradictòries, es pot negociar quines s'accepten o quines no./ Si hay historias contradictorias, se puede negociar cuáles se aceptan y cuáles no.
- ☒ El significat exacte de la història s'ha d'aclarir en converses entre els clients i els desenvolupadors/ El significado exacto de la historia de debe establecer en conversaciones entre los clientes y los desarrolladores ✓
- ☐ Els clients han de negociar entre ells si volen o no volen la història en el sistema./ Los clientes deben negociar entre ellos si quieren o no quieren la historia en el sistema
- ☐ Clients i desenvolupadors han de negociar si la història s'ha d'implementar en el sistema./ Clientes y desarrolladores deben negociar si la historia se implementa en el sistema
- ☐ Es pot negociar si la història s'implementa en el sistema./ Se puede negociar si ha historia se implementa en el sistema

Digues quins (un o més) dels següents elements constitueixen, en termes generals, els objectius dels projectes

Triu-ne una o més:

- ☒ El preu màxim que cada part interessada haurà de pagar. ✓
- ☐ El valor màxim que el sistema ha de proporcionar a cada part interessada
- ☐ El preu mínim que cada part interessada haurà de pagar.
- ☐ El valor que el sistema ha de proporcionar a cada part interessada
- ☒ El valor mínim que el sistema ha de proporcionar a cada part interessada ✓
- ☐ El preu que cada part interessada haurà de pagar.

Digues quines de les següents són activitats principals en la DETERMINACIÓ de requisits:

Triu-ne una o més:

- ☐ Validar que els requisits identificats satisfan els criteris de qualitat establerts
- ☒ Identificar les fonts rellevants de requisits ✓
- ☒ Determinar els requisits existents de les fonts identificades ✓
- ☐ Decidir quins requisits s'implementen i amb quin grau de detall

Considera un sistema de gestió acadèmica d'una universitat, que inclou la matrícula dels estudiants. Un element important del context en aquest cas serà la normativa acadèmica pròpia de la universitat. Indica a quina de les facetes següents correspondria aquesta normativa

Triu-ne una:

- ☐ Tecnologia
- ☐ Desenvolupament
- ☐ Ús
- ☒ Tema ✓

(En un sistema de gestió acadèmica) Indica de quina/es classe/s és el requisit de qualitat "Cap usuari que no sigui el propi estudiant, el seu representant legal o el cap d'estudis no podrà veure la informació relativa al seu expedient acadèmic"

Triu-ne una o més:

- ☐ a. Robustesa o tolerància a fallades.
- ☐ b. Fiabilitat i disponibilitat
- ☒ c. Accés ✓
- ☒ d. Privacitat ✓
- ☐ e. accessibilitat