

EP-Recopilatori-Preguntas-Respos...



user_2397943



Enginyeria del Programari



3º Grado en Ingeniería de Datos



**Escuela de Ingeniería
Universidad Autónoma de Barcelona**

antes



**Descarga sin publi
con 1 coin**



Después

WUOLAH



Esto no son apuntes pero **tiene un 10 asegurado** (y lo vas a disfrutar igual).

Abre la Cuenta NoCuenta con el código **WUOLAH10**, haz tu primer pago y llévate 10 €.

Me interesa



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

ING BANK NV se encuentra adherido al Sistema de Garantía de Depósitos Holandés con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante. Consulta más información en [ing.es](https://www.ing.es)

Enginyeria del Programari

EP Preguntes - respostes examen

2n Parcial

1. El UML és un llenguatge pensat per a que l'entenguin:

Tant les màquines com les persones.

2. Amb un llenguatge com el UML es pot:

Generar automàticament codi a partir dels diagrames UML i generar automàticament diagrames UML a partir de codi.

3. Quin dels següents diagrames mostra l'ordenació temporal dels missatges?

Diagrames de seqüència.

4. De quin tipus és el següent diagrama?

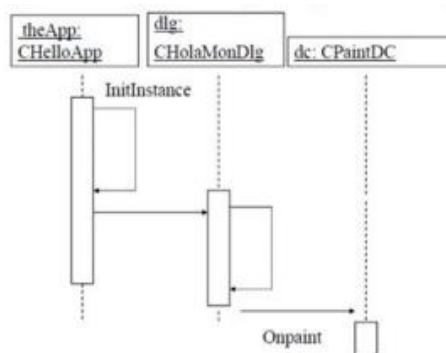


Diagrama de seqüència.

5. Quins dels següents diagrames mostren una visió dinàmica i lògica del sistema?

Seqüència, col·laboració, activitats i estats.

Consulta condiciones aquí



do your thing

6. Quina és aquesta associació?

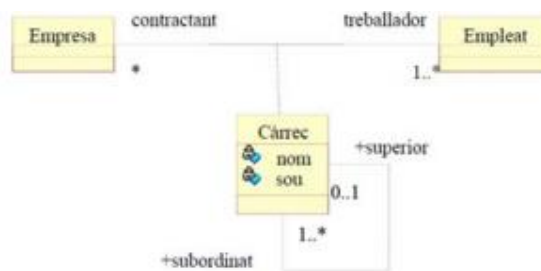


Composició.

7. Quina relació és aquella en la que les parts viuen i moren amb l'agregat?

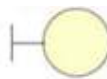
Composició.

8. De quin tipus és la següent associació?



Classe associació.

9. El següent estereotip, quin tipus de classe representa?



Classe de comunicació.

10. Si a més d'un diagrama de casos d'ús tenim una descripció detallada (amb text) de l'escenari corresponent (és a dir, dels seus passos), quin diagrama podem definir?

Diagrama de seqüència.

11. Quin dels següents conceptes és central en SCRUM?

Els individus i les interaccions estan per davant dels processos i les eines.

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

ING BANK NV se encuentra adherido al Sistema de Garantía de Depósitos Holandés con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante. Consulta más información en ing.es

Que te den **10 € para gastar**
es una fantasía.
ING lo hace realidad.

Abre la **Cuenta NoCuenta** con el código
WUOLAH10, haz tu primer pago y llévate 10 €.

Quiero el cash

[Consulta condiciones aquí](#)



do your thing

Enginyeria del Programari



Comparte estos flyers en tu clase y consigue más dinero y recompensas



Banco de apuntes de la

WUOLAH

1 Imprime esta hoja

2 Recorta por la mitad

3 Coloca en un lugar visible para que tus compis puedan escanar y acceder a apuntes

4 Llévate dinero por cada descarga de los documentos descargados a través de tu QR



12. Supposem que estem aplicant la metodologia SCRUM, tenim diferents equips de treball i detectem que un dels grups té un problema desenvolupant la seva feina. Quina seria l'aproximació a adoptar per intentar solucionar el problema.

Reorganitzar els recursos humans i materials de diferents equips de treball (si és necessari), i replanificar la planificació temporal de les tasques.

13. Dels diferents rols dins SCRUM, quin d'ells és el què representa la visió del client?

Product owner.

14. Quina de les següents afirmacions és certa?

Els requisits es guarden al product backlog i les funcionalitats a implementar es guarden al sprint backlog.

15. Qui és el responsable dels requisits, decideix el product backlog i el reprioritza abans de cada sprint?

Product owner.

16. Qui participa en la definició del sprint backlog?

SCRUM master, SCRUM team.

17. Quin tipus d'herència és aquella que defineix una partició en què tots els objectes possibles estan representats per alguna subclasse?

Herència completa.

18. Supposem que tenim una associació amb dues multiplicitats (una a cada extrem de l'associació) 1...n i 1...n. Què indica aquesta multiplicitat?

Cada instància en un extrem de l'associació pot estar relacionada amb un nombre 'm' entre 1 i n d'elements a l'altre extrem de l'associació, i 'm' pot ser diferent per cada instància.

Esto no son apuntes pero **tiene un 10 asegurado** (y lo vas a disfrutar igual).

Abre la Cuenta NoCuenta con el código **WUOLAH10**, haz tu primer pago y llévate 10 €.

Me interesa



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

ING BANK NV se encuentra adherido al Sistema de Garantía de Depósitos Holandés con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante. Consulta más información en [ing.es](https://www.ing.es)

Enginyeria del Programari

19. Quins dels següents diagrames és bàsicament un diagrama de flux d'accions que mostra l'activitat que esdevé al llarg del temps?

Diagrama d'activitats.

20. Quin dels següents rols és el que accepta o no el producte desenvolupat?

Product owner.

21. La següent afirmació és certa o falsa? En la metodologia SCRUM les tasques dels membres dels equips de treball canvien al llarg del desenvolupament segons les necessitats del moment.

Certa.

22. Quin dels següents backlog conté més requisits?

Product backlog.

23. Qui és el responsable de mantenir la llista de requisits?

Product owner.

24. Quina és la durada habitual d'un sprint?

Entre 1 i 4 setmanes.

25. En una Burn-Down Chart, l'eix horitzontal és el temps. Què es mostra en l'eix vertical?

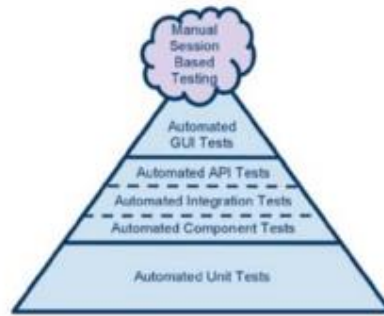
El nombre d'hores estimades que queden per acabar l'sprint.

Consulta condiciones aquí



do your thing

26. Quina de les següents és la piràmide ideal del test?



27. Quin o quins dels següents són objectius del testing?

Garantir que el sistema satisfà els requisits.

Garantir que el sistema proporciona els resultats esperats.

Garantir que el sistema no conté bugs.

28. Quina de les següents afirmacions és certa respecte el unit test?

Per cada classe desenvolupada hi ha una classe de test.

29. Quin dels següents diagrames és el què mostra la ordenació temporal dels missatges enviats entre objectes?

Diagrama de seqüència.

30. Quina de les següents relacions incorpora implícitament (no explícitament) el comportament d'un altre cas d'ús?

Relació d'extensió.

31. Quin diagrama mostra les accions que descriuen un cas d'ús "en execució"?

Diagrama de seqüència.

32. Els diagrames de col·laboració són equivalents a un altre tipus de diagrames, és a dir, tenen la mateixa semàntica però en comptes de mostrar els aspectes dinàmics mostren l'organització estructural dels objectes. Quin és aquest tipus de diagrama?

Diagrama de seqüència.

33. Quin tipus de test és aquell en què comprovem que s'executen totes les línies del codi, incloses les excepcions?

Proves de caixa blanca.

34. Quina de les següents afirmacions és certa?

El Scrum master fa d'interfície entre el scrum team i el product owner.

35. És el Daily Scrum meeting una sessió per resoldre els problemes concrets que apareixen en el desenvolupament?

No.

36. Quin dels següents rols és el responsable de coordinar el procés de SCRUM?

SCRUM master.

37. Quin dels següents backlog conté els requisits que s'implementen en iteracions que duren menys d'un mes?

Sprint backlog.

38. Quina de les següents afirmacions és certa?

Els membres del SCRUM team no tenen cadascun d'ells una responsabilitat concreta i la feina es reparteix entre els seus membres d'acord a la feina a fer en l'sprint.

Esto no son apuntes pero **tiene un 10 asegurado** (y lo vas a disfrutar igual).

Abre la Cuenta NoCuenta con el código **WUOLAH10**, haz tu primer pago y llévate 10 €.

Me interesa



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

ING BANK NV se encuentra adherido al Sistema de Garantía de Depósitos Holandés con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante. Consulta más información en [ing.es](https://www.ing.es)

Enginyeria del Programari

39. En la metodología SCRUM, els requisits del product backlog poden canviar de prioritat. Pot també la descripció d'aquests requisits canviar i introduir i treure requisits del product backlog?

Sí.

40. En una Burn-UP Chart, l'eix horitzontal és el temps. Què es mostra en l'eix vertical?

Una estimació de l'esforç realitzat.

41. Quina és, a priori, la mida ideal (aproximada) d'un SCRUM team?

De 5 a 8 persones.

42. Des del punt de vista del testing, quina de les següents afirmacions és certa?

És impossible desenvolupar software sense errors.

43. Quina de les següents piràmides és l'associada a la metodologia tradicional (lineal-seqüencial)?



44. Quin dels següents diagrames és el què mostra els fluxos de control?

Diagrama d'activitats.

Consulta condiciones aquí



45. En un diagrama de casos d'ús, indiqueu par cada relació (indicades al full de respostes) a quina de les següents descripcions correspon.

Inclusió: Es pot veure com una crida a una subrutina.

Extensió: Un cas d'ús completa la funcionalitat d'un altre.

46. Quin diagrama mostra les accions que descriuen un escenari d'un cas d'ús?

Diagrama de seqüència.

47. En quin o quins diagrames UML poden aparèixer objectes?

Diagrama d'objectes i Diagrama d'activitats.

48. Quin tipus de test és aquell en què comprovem que s'executen totes les línies del codi, incloses les excepcions?

Proves de caixa blanca.

49. Quina de les següents afirmacions és certa?

El Scrum master fa d'interface entre el scrum team i el product owner.

50. És el Daily Scrum meeting una sessió per resoldre els problemes concrets que apareixen en el desenvolupament?

Fals.

51. Quina de les següents afirmacions és certa?

SCRUM està orientat a la planificació de tasques i Kanban està orientat a gestionar fluxes de treball.

52. Quina és la mida recomanable per un SCRUM team?

Més de 5 persones.

53. De quin tipus és el següent diagrama?

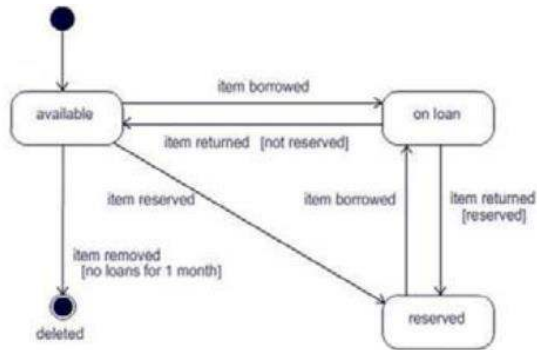


Diagrama d'estats.

54. Quin rol és el què interacciona i està més a prop del client?

Product owner.

55. Quin concepte en SCRUM és sinònim de característica de software a construir, prou detallada perquè s'ajusti a una iteració (períodes del Sprint)?

Història d'usuari.

56. Què representa el Sprint Burndown Chart?

La feina per fer.

57. Quan es crea el sprint backlog?

En el sprint planning meeting.

58. En quin tipus d'associació entre dos casos d'ús (A i B) el cas d'ús base A completa la funcionalitat de B sense que A hagi de cridar a B?

Associació d'extensió.

Esto no son apuntes pero **tiene un 10 asegurado** (y lo vas a disfrutar igual).

Abre la Cuenta NoCuenta con el código **WUOLAH10**, haz tu primer pago y llévate 10 €.

Me interesa



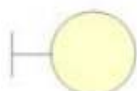
1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

ING BANK NV se encuentra adherido al Sistema de Garantía de Depósitos Holandés con una garantía de hasta 100.000 euros por depositante. Consulta más información en [ing.es](https://www.ing.es)

Enginyeria del Programari

59. A quin tipus de classe correspon cadascun dels següents estereotips?



a)



b)



c)

a) Comunicació. b) Control. c) Entitat.

60. Quin tipus de diagrama és aquell que pot incloure un estat inicial, un estat final, transicions, punts de decisió, divisions, unions i carrers?

Diagrama d'activitats.

61. Quin tipus de diagrama és aquell que pot incloure missatges, línies de vida i objectes?

Diagrama de seqüència

62. En el següent diagrama quina classe conté a l'altra?



A conté B.

63. Quin dels següents rols és el que accepta o no el producte desenvolupat?

Product owner.

64. En el Daily Scrum Meeting, amb quin artefacte es pot treballar?

Sprint backlog.

65. Quina de les següents afirmacions és certa?

Una associació pot ser entre qualsevol número de classes.

Consulta condiciones aquí



do your thing