

# Examen-2n-parcial-2023.pdf



alucero



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)



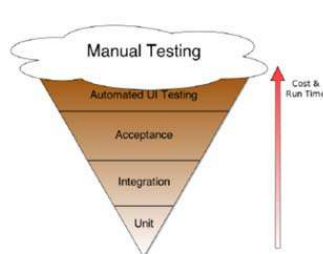
## INGYERIA DEL SOFTWARE, 2n parcial, Gener 2023

Al principi de cada pregunta s'indica la puntuació per a cada resposta correcta o incorrecta.

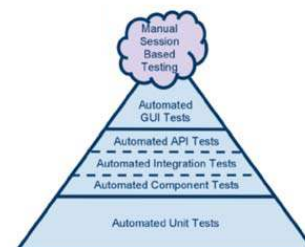
Indiqueu el vostre **cognoms, nom (en aquest ordre) i NIU** en el lloc indicat **al final del full de respostes**. Únicament es **puntuaran** les respostes que apareguin en el **full de respostes i l'ordre de noms i cognoms**.

### TEORIA

- (1 punt, -1 punt) 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.
- (1 punt, -1 punt) Quin dels següents *backlog* conté més requisits?
  - Product backlog*.
  - Sprint backlog*.
- (1 punt, -1 punt) Qui és el responsable de mantenir la llista de requisits?
  - Product owner*.
  - SCRUM master*
- (1 punt, -1 punt) Quina és la durada habitual d'un *sprint*?
  - Entre 1 i 4 setmanes*
  - Entre 1 i 4 mesos*
- (1 punt, -1 punt) En una *Burn-Down Chart*, l'eix horitzontal és el temps. Què es mostra en l'eix vertical?
  - El nombre de requisits que queden per implementar en l'sprint*.
  - El nombre d'hores estimades que queden per acabar l'sprint*.
- (1 punt, -1 punt) Quina de les següents és la piràmide ideal del test?



a)



b)

Consulta condiciones aquí



do your thing

WUOLAH

7. (1 punt, -0.5 punt) Quin o quins dels següents són objectius del testing? (Nota: La llista ha de ser exacta. Si la llista és buida indiqueu "La llista és buida")
- a) *Garantir que el sistema satisfà els requisits.*
  - b) *Garantir que el sistema proporciona els resultats esperats.*
  - c) *Garantir que el sistema no conté bugs.*
8. (1 punt, -1 punt) Quina de les següents afirmacions és certa respecte el unit test?
- a) *Per cada classe desenvolupada hi ha una classe de test.*
  - b) *Cada classe desenvolupada inclou el seu codi de test.*
9. (1 punt, -0.5 punt) Quin dels següents diagrames és el que mostra la ordenació temporal dels missatges enviats entre objectes?
- a) *Diagrama d'objectes*
  - b) *Diagrama de seqüència*
  - c) *Diagrama d'activitats*
10. (1 punt, -1 punt) Quina de les següents relacions incorpora implícitament (no explícitament) el comportament d'un altre cas d'ús?
- a) *Relació d'extensió.*
  - b) *Relació d'inclusió.*
11. (1 punt, -0.5 punt) Quin diagrama mostra les accions que descriuen un cas d'ús "en execució"?
- a) *Diagrama de seqüència*
  - b) *Diagrama d'activitats*
  - c) *Diagrama d'estats*
12. (1 punt, -0.5 punt) 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?
- a) *Diagrama d'objectes*
  - b) *Diagrama de classes*
  - c) *Diagrama de seqüència*
13. (1 punt, -1 punt) Quin tipus de test és aquell en què comprovem que s'executen totes les línies del codi, incloses les excepcions?
- a) *Proves de caixa negra.*
  - b) *Proves de caixa blanca.*
14. (1 punt, -1 punt) Quina de les següents afirmacions és certa?
- a) *El product owner fa d'interface entre el scrum team i el Scrum master*
  - b) *El Scrum master fa d'interface entre el scrum team i el product owner*
15. (1 punt, -1 punt) És el Daily Scrum meeting una sessió per resoldre els problemes concrets que apareixen en el desenvolupament?
- a) *Sí*
  - b) *No*

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](http://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



### RESPOSTES

- |     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| 1.  | c | f |   |
| 2.  | a | b |   |
| 3.  | a | b |   |
| 4.  | a | b |   |
| 5.  | a | b |   |
| 6.  | a | b |   |
| 7.  |   |   |   |
| 8.  | a | b |   |
| 9.  | a | b | c |
| 10. | a | b |   |
| 11. | a | b | c |
| 12. | a | b | c |
| 13. | a | b |   |
| 14. | a | b |   |
| 15. | a | b |   |

**COGNOMS, NOM (en aquest ordre) (0 punt, -1 punt):**  
**NIU:**

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)



## RESPOSTES CORRECTES

### Teoria

1. c f
2. a b
3. a b
4. a b
5. a b
6. a b
7. a, b, c (la resposta a,b també es considerarà vàlida, ja que la opció c) no apareix "explícitament" a les transparències)
8. a b
9. a b c
10. a b
11. a b c
12. a b c
13. a b
14. a b
15. a b

Consulta  
condiciones aquí



do your thing

WUOLAH