

Examen-1r-parcial-novembre-2022-...



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



Importante

Puedo eliminar la publi de este documento con 1 coin

¿Cómo consigo coins? → Plan Turbo: barato
→ Planes pro: más coins

perdo
espacio



Necesito
concentración

ali ali ooh
esto con 1 coin me
lo quito yo...

WUOLAH

INGINERIA DEL SOFTWARE, 1r parcial, Novembre 2022

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? Els documents que descriuen l'operació i utilització dels programes (p.ex. un manual d'usuari) no són part del software.
- (1 punt, -0.25 punt) Quina de les següents afirmacions és certa?
 - Els costos del software són sovint superiors als del hardware, i els costos de manteniment solen ser més als que els de desenvolupament.
 - Els costos del software són sovint superiors als del hardware, i els costos de desenvolupament solen ser més als que els de manteniment.
 - Els costos del hardware són sovint superiors als del software, i els costos de manteniment solen ser més als que els de desenvolupament.
 - Els costos del hardware són sovint superiors als del software, i els costos de desenvolupament solen ser més als que els de manteniment.
 - Cap de les anteriors afirmacions és certa
- (1 punt, -1 punt) Indiqueu a quin terme (procés o mètode) correspon cadascuna de les següents definicions.
 - Descriu quines activitats realitzar per obtenir software de qualitat.
 - Indica com s'han de dur a terme les activitats del procés
- (1 punt, -0.5 punt) Quina de les següents metodologies té les formes anomenades "en amplada" (totes les funcions estan limitades o amb algorismes ineficients) i "en profunditat" (un subconjunt del producte final)?
 - Model lineal-seqüencial (cicle de vida clàssic)
 - Model de construcció de prototipus
 - Model incremental
- (1 punt, -0.5 punt) Quin dels següents tipus de requeriments ens indiquen limitacions sobre el hardware (p.ex. disponibilitat de recursos: tipus de màquina, SO, llenguatge, capacitat d'emmagatzematge)?
 - Objectius de disseny
 - Decisions de disseny
 - Cap de les anteriors

WUOLAH

6. (1 punt, -0.25 punt) Suposem que tenim un document de requisits. Si fem un procés de separació d'aquests requisits, quin és l'ordre en què els separem?
(Nota: Indiqueu una llista. L'ordre de la llista ha de ser exacte)
- a) *Requisits funcionals*
 - b) *Objectius de disseny*
 - c) *Decisions de disseny*
 - d) *Requisits no funcionals diferents a b) i c)*
7. (1 punt, -0.5 punt) Quin dels següents tipus de requeriments són detalls d'implementació?
- a) *Restriccions de disseny*
 - b) *Objectius de disseny*
 - c) *Decisions de disseny*
8. (1 punt, -0.25 punt) Quin dels següents són tipus de cohesió i quins són tipus d'acoblament? (Nota: La llista ha de ser exacta. Si la llista és buida indiqueu "La llista és buida")
- a) *Coincidental*
 - b) *Dades*
 - c) *Seqüencial*
 - d) *Procedimental*
 - e) *Contingut*
 - f) *Registre*
9. (1 punt, -0.5 punt) Quina de les següents tècniques de captació de requisits és més adequada per quan estem definint productes nous?
- a) *Entrevistes*
 - b) *Brainstorming*
 - c) *Joint Application Development*
10. (1 punt, -1 punt) Quina de les següents definicions correspon als conceptes d'acoblament i cohesió?
- a) *És una mesura de la interdependència entre mòduls*
 - b) *És una mesura de la interdependència entre elements dins un mòdul (cada mòdul té una funció única). És l'extensió del principi de l'ocultació.*
11. (1 punt, 0.25 punt) Quan desenvolupem un software quin objectiu busquem?
- a) *Minimitzar la cohesió i maximitzar l'acoblament*
 - b) *Maximitzar la cohesió i minimitzar l'acoblament*
 - c) *Minimitzar la cohesió i minimitzar l'acoblament*
 - d) *Maximitzar la cohesió i maximitzar l'acoblament*
 - e) *Cap de les anteriors*
12. (1 punt, -0.25 punt) Si parlem d'un tipus de disseny que descriu com es comunica el software amb ell mateix, amb els sistemes que operen amb ell i amb els operadors que utilitza, de quin tipus de disseny parlem?
- a) *Disseny de dades*
 - b) *Disseny Arquitectònic*
 - c) *Disseny Procedimental*
 - d) *Disseny de Dades*
 - e) *Cap dels anteriors*

Imagínate aprobando el examen

Necesitas tiempo y concentración

Planes	 PLAN TURBO	 PLAN PRO	 PLAN PRO+
 Descargas sin publi al mes	10 	40 	80 
 Elimina el video entre descargas			
 Descarga carpetas			
 Descarga archivos grandes			
 Visualiza apuntes online sin publi			
 Elimina toda la publi web			
 Precios Anual <input type="checkbox"/>	0,99 € / mes	3,99 € / mes	7,99 € / mes

Ahora que puedes conseguirlo,
¿Qué nota vas a sacar?



WUOLAH

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



13. (1 punt, -1 punt) Quina de les següents afirmació és certa (des del punt de vista del software)?
- Tenir ordinadors més potents ens ha tret feina de sobre.
 - Tenir ordinadors més potents ens ha multiplicat la feina.
14. (1 punt, 0 punt) Quin o quins s dels següents rols participen en una sessió de Joint Application Development per fer captura de requisits? (Nota: La llista ha de ser exacta. Si la llista és buida indiqueu "La llista és buida").
- Clients
 - Usuaris
 - Desenvolupadors
 - Experts en el camp
15. (1 punt, -1 punt) El MVC (Model Vista Controlador) és
- Un patró arquitectònic
 - Un patró de disseny

RESPOSTES

- c f
- a b c d e
- Procés: a b
Mètode: a b
- a b c
- a b c
-
- a b c
- Cohesió:

Acoblament:

- a b c
- Acoblament: a b
Cohesió: a b
- a b c d e
- a b c d e
- a b
-
- a b

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

Importante

Puedo eliminar la publi de este documento con 1 coin

¿Cómo consigo coins? → Plan Turbo: barato
→ Planes pro: más coins

pierdo
espacio



Necesito
concentración

ali ali ooh
esto con 1 coin me
lo quito yo...

WUOLAH

RESPOSTES CORRECTES

Teoria

1. c f
2. a b c d e
3. Procés: a b
Mètode: a b
4. a b c
5. a b c
6. c, b, d, a
7. a b c
8. Cohesió: a, c, d

Acoblament: b, e, f

9. a b c
10. Acoblament: a b
Cohesió: a b
11. a b c d e
12. a b c d e
13. a b
14. a, b, c, d
15. a b

WUOLAH