



Área personal / Mis cursos / CVDS 2022-1 / Semana 11 / Examen teórico 2do tercio - 2023-1

Comenzado el	Saturday, 15 de April de 2023, 07:08
Estado	Finalizado
Finalizado en	Saturday, 15 de April de 2023, 07:22
Tiempo empleado	13 minutos 29 segundos
Puntos	14,76/21,00
Calificación	70,28 de 100,00

PREGUNTA 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Git se refiere a

- ☐ a. Un comando
- ☐ b. Un servicio como plataforma
- ☐ c. Una plataforma como servicio o también conocido como PAAS
- ☒ d. Un sistema de control de versiones distribuído



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un sistema de control de versiones distribuído

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,88 sobre 1,00

- ☐ a. Github Projects -> Plan
- ☐ b. New Relic -> Monitor
- ☐ c. Splunk -> Monitor
- ☐ d. Kubernetes -> Operate
- ☒ e. GitHub Actions -> Release
- ☒ f. Maven -> Build
- ☒ g. Junit -> Test
- ☒ h. Azure -> Deploy
- ☒ i. Azure DevOps -> Release
- ☒ j. GitHub -> Code
- ☒ k. Git -> Code

Github Projects -> Plan

PREGUNTA 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Si la versión que tenía del software es 1.1.1000 y luego me entero que existe la versión 2.3.2000 significa según SemVer qué

- ☐ a. El software no ha cambiado pero se vieron forzados a romper compatibilidad hacia atrás (backward compatibility)
- ☒ b. El software ha cambiado significativamente, tiene nuevas funcionalidades
- ☐ c. El software ha cambiado pero no mucho
- ☐ d. El software no se ha modificado
- ☐ e. El software ha cambiado significativamente, las nuevas interfaces ahora pueden romper mis integraciones



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

El software ha cambiado significativamente, las nuevas interfaces ahora pueden romper mis integraciones

PREGUNTA 4

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,75 sobre 1,00

Las funcionalidades que se han usado hasta ahora de Azure DevOps durante el curso son (2)

- ☐ a. Boards/Tableros
- ☐ b. Wiki
- ☐ c. Test plans
- ☒ d. Pipelines
- ☒ e. Artifacts
- ☒ f. Repositorios/Repos



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

Las respuestas correctas son:

Repositorios/Repos,

Pipelines

PREGUNTA 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El objetivo daily es que cada miembro del Team responda 3 preguntas

- ☐ a. ¿Cuántos años tengo?
- ☒ b. ¿Qué voy a hacer hoy? ✓
- ☒ c. ¿Qué impedimentos tengo? ✓
- ☐ d. ¿Fuiste de paseo en semana santa?
- ☐ e. ¿Qué hice mal?
- ☒ f. ¿Qué hice el día anterior? ✓
- ☐ g. ¿Quién me puede ayudar?
- ☐ h. ¿Estoy enfermo?

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: ¿Qué hice el día anterior?,
¿Qué voy a hacer hoy?,
¿Qué impedimentos tengo?

PREGUNTA 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los roles en scrum son (3)

- ☐ a. UX/UI
- ☐ b. Micromanager
- ☐ c. Developer
- ☒ d. Team ✓
- ☒ e. Scrum Master ✓
- ☒ f. Product Owner ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:
Product Owner,
Scrum Master,
Team

PREGUNTA 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El DoR y DoD debe ser definido por

- ☐ a. Agile Coach
- ☐ b. Solo Product Owner
- ☐ c. Stakeholders
- ☐ d. Solo Development Team
- ☐ e. Scrum Master
- ☒ f. El equipo de desarrollo (Team o development team) y el propietario del producto (Product Owner o PO)



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El equipo de desarrollo (Team o development team) y el propietario del producto (Product Owner o PO)

PREGUNTA 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los 4 valores del manifiesto por el desarrollo ágil de software son (4)

- ☒ a. Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas
- ☒ b. Software funcionando sobre documentación extensiva
- ☐ c. Satisfacer al cliente sobre excelencia técnica
- ☒ d. Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan
- ☐ e. Entregar todo funcionando sobre entregas parciales de valor
- ☒ f. Colaboración con el cliente sobre negociación contractual
- ☐ g. Batman y Robin sobre Superman y Superboy



Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas,

Software funcionando sobre documentación extensiva,

Colaboración con el cliente sobre negociación contractual,

Respuesta ante el cambio sobre seguir un plan

PREGUNTA 9

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Quién decide las tareas que entran en el Sprint Backlog?

- ☐ a. Agile Coach
- ☐ b. Stakeholders
- ☒ c. Solo Product Owner
- ☐ d. Scrum Master
- ☐ e. El equipo de desarrollo (Team o development team) y el propietario del producto (Product Owner o PO)
- ☐ f. Solo Development Team



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Solo Development Team

PREGUNTA 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Es falso sobre SCRUM

- ☐ a. Los sprints pueden durar cualquier tiempo
- ☐ b. El Team está conformado por profesionales de diferentes disciplinas
- ☐ c. El/la Scrum Master es el escudo del equipo frente a interferencias externas
- ☒ d. El daily puede durar más de 15 minutos si el número de integrantes es grande
- ☐ e. El sprint tiene un único objetivo
- ☐ f. Se busca un incremento sobre el producto agregando valor al cliente



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El daily puede durar más de 15 minutos si el número de integrantes es grande

PREGUNTA 11

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,10 sobre 1,00

GitHub es

- ☐ a. Una plataforma de desarrollo colaborativo
- ☒ b. Una plataforma como servicio PAAS
- ☐ c. Un software de almacenamiento de archivos, en especial código fuente
- ☐ d. Una nube de servicios de software



Respuesta parcialmente correcta.

La respuesta correcta es:

Una plataforma de desarrollo colaborativo

PREGUNTA 12

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Cuáles NO son prácticas ágiles

- ☐ a. DevOps
- ☐ b. Waterfall
- ☐ c. XP
- ☐ d. Kanban
- ☐ e. Scrum
- ☐ f. TDD
- ☒ g. BDD
- ☐ h. Scrumban
- ☐ i. DevSecOps



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Waterfall

PREGUNTA 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las reuniones/eventos/ceremonias en Scrum son (4)

- ☐ a. Sprint bugfix
- ☐ b. Sprint introspective
- ☐ c. Sprint backlog
- ☒ d. Daily scrum meeting
- ☒ e. Sprint retrospective
- ☒ f. Sprint review
- ☒ g. Sprint planning



Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Sprint planning,

Sprint review,

Sprint retrospective,

Daily scrum meeting

PREGUNTA 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué ejes posee un burdown chart?

- ☐ a. #HUs vs Tiempo
- ☐ b. #HUs vs Sprints
- ☐ c. Status vs Sprints
- ☐ d. Status vs Tiempo
- ☒ e. Puntos vs Tiempo



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Puntos vs Tiempo

PREGUNTA 15

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,70 sobre 1,00

Sobre Kanban es cierto qué (5)

- ☒ a. Se tienen los pasos distintivos del trabajo como columnas ✓
- ☒ b. Se usa para gestionar flujos de trabajo ✓
- ☒ c. Solo es útil para hacer productos de software ✗
- ☐ d. Me permite medir el Lead Time (tiempo de espera de la tarea de inicio a fin), Cycle Time (tiempo en que tarda en completar una tarea), Throughput (rendimiento, trabajo esperado por unidad de tiempo) entre otras métricas útiles del desempeño del equipo y oportunidades de mejora.
- ☐ e. Incluye Sprints que pueden durar entre 1 y 4 semanas
- ☒ f. Me permite ver fácilmente bloqueos en el flujo de trabajo de un equipo ✓
- ☒ g. Se usa en cualquier tipo de negocio o línea de producción ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 4.

Las respuestas correctas son:

Se usa en cualquier tipo de negocio o línea de producción,

Se usa para gestionar flujos de trabajo,

Se tienen los pasos distintivos del trabajo como columnas,

Me permite ver fácilmente bloqueos en el flujo de trabajo de un equipo,

Me permite medir el Lead Time (tiempo de espera de la tarea de inicio a fin), Cycle Time (tiempo en que tarda en completar una tarea), Throughput (rendimiento, trabajo esperado por unidad de tiempo) entre otras métricas útiles del desempeño del equipo y oportunidades de mejora.

PREGUNTA 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

GitHub Actions es

- ☐ a. Formato de intercambio de automatizaciones para otras plataformas como GitLab y Bitbucket
- ☒ b. Un servicio provisto por GitHub para automatizar ciertas acciones ✓
- ☐ c. Un sistema de CI/CD legado/obsoleto
- ☐ d. Sistema de robots con IA que hacen el trabajo de automatización por nosotros

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un servicio provisto por GitHub para automatizar ciertas acciones

PREGUNTA 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los artefactos en scrum son (3)

- ☐ a. Daily scrum
- ☒ b. Burndown charts
- ☒ c. Sprint backlog
- ☐ d. Sprint planning
- ☒ e. Product backlog



Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Product backlog,

Sprint backlog,

Burndown charts

PREGUNTA 18

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Sobre DevOps seleccione las afirmaciones correctas (3)

- ☐ a. CI/CD se enfoca en cultura
- ☐ b. CI/CD contiene Do Tests
- ☒ c. DevOps contiene CI/CD
- ☐ d. DevOps se enfoca en cultura
- ☒ e. CI/CD contiene DevOps
- ☒ f. DevOps se enfoca en automatización
- ☐ g. CI/CD contiene Do Code
- ☐ h. CI/CD se enfoca en automatización



Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son:

DevOps contiene CI/CD,

DevOps se enfoca en cultura,

CI/CD se enfoca en automatización

PREGUNTA 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué problemas resuelve el ORM (Object Relational Mapping)? (3)

- ☒ a. Mapear modelo de objetos a modelo relacional
- ☒ b. Aplicaciones agnósticas al motor de base de datos
- ☒ c. Resolver "impedance mismatch"
- ☐ d. Facilidad de realizar consultas a modelos complejos y con muchas entidades
- ☐ e. Mejorar el performance/rendimiento de las aplicaciones



Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Mapear modelo de objetos a modelo relacional,

Resolver "impedance mismatch",

Aplicaciones agnósticas al motor de base de datos

PREGUNTA 20

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

Un stakeholder NO es (3)

- ☐ a. Una persona interesada en el desarrollo de un producto de software
- ☐ b. Un experto (master) en prácticas ágiles
- ☒ c. Un soporte para los patines
- ☐ d. Un aficionado a las prácticas ágiles
- ☐ e. Interesados internos o externos a la empresa



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

Las respuestas correctas son:

Un soporte para los patines,

Un aficionado a las prácticas ágiles,

Un experto (master) en prácticas ágiles

PREGUNTA 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre START / STOP / CONTINUE es cierto que

- ☐ a. Es un juego que ayuda a los equipos durante el daily para dirigir su trabajo
- ☐ b. Es una agrupación de rock alternativo
- ☒ c. Es una herramienta/técnica que ayuda al a obtener accionables en el Sprint retrospective
- ☐ d. Es un juego muy popular, conocido también como Stop, Basta, Tutti frutti, Lápiz quieto y Mercadito



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es una herramienta/técnica que ayuda al a obtener accionables en el Sprint retrospective

ENLACES INSTITUCIONALES

Biblioteca

Investigación e innovación

Enlace - Académico

ENLACES DE INTERÉS

Ministerio de Educación Nacional

Colombia Aprende

Red Latinoamericana de Portales Educativos

Red Universitarias Metropolitana de Bogotá

CONTACTE CON NOSOTROS

 AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).

 Teléfono: +57(1) 668 3600

 Email: contactocc@escuelaing.edu.co

Copyright © 2017 - Desarrollado por LMSACE.com. Empoderado por Moodle

[Resumen de retención de datos](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)