



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [CVDS 2 20221](#) / 21 March - 27 March / [Parcial Teórico 2do Tercio - 2022-1](#)

Started on Thursday, 31 March 2022, 6:56 AM

State Finished

Completed on Thursday, 31 March 2022, 7:15 AM

Time taken 18 mins 41 secs

Marks 22.43/25.00

Grade 4.49 out of 5.00 (90%)

QUESTION 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

La transformación entre un modelo entidad-relación en bases de datos y el modelo de clases de una aplicación, se puede realizar de manera sencilla y sin inconvenientes, pues cada elemento de uno de estos modelos, se encuentra también en el otro.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

Existen muchos elementos diferentes entre los modelos, a esto se le llama Impedancia y sucede porque no se tiene una relación directa entre muchos elementos. Ejemplo: Relaciones por direcciones de memoria (dinámicas en modelos de objetos) versus llaves primarias y foráneas (estáticas en modelo relacional).

The correct answer is 'False'.

QUESTION 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

De las siguientes reuniones, cual NO hace parte de SCRUM?

Select one:

- ☐ a. Sprint retrospective
- ☐ b. Sprint review
- ☒ c. Product Review ✓
- ☐ d. Sprint planning

Respuesta correcta

The correct answer is: Product Review

QUESTION 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Complete correctamente los valores del manifiesto ágil de acuerdo a lo que más se valora

Colaboración con el cliente sobre	negociación contractual	✓
Software funcionando sobre	documentación extensiva	✓
Respuesta ante el cambio sobre	seguir un plan	✓
Individuos e interacciones sobre	procesos y herramientas	✓

Your answer is correct.

The correct answer is: Colaboración con el cliente sobre → negociación contractual, Software funcionando sobre → documentación extensiva, Respuesta ante el cambio sobre → seguir un plan, Individuos e interacciones sobre → procesos y herramientas

QUESTION 4

Partially correct

Mark 0.33 out of 1.00

Relacione correctamente las fases de un pipeline con el nombre correcto

Desarrollo - Pruebas de Aplicación - Pruebas de Integración - Pruebas de Aceptación - Despliegue Producción

Continuous Delivery - Entrega Continua



Desarrollo - Pruebas de Aplicación - Pruebas de Integración - Pruebas de Aceptación

Continuous Deployment - Despliegue C



Desarrollo - Pruebas de Aplicación - Pruebas de Integración

Continuous Integration / Integración Continua



Your answer is partially correct.

You have correctly selected 1.

The correct answer is: Desarrollo - Pruebas de Aplicación - Pruebas de Integración - Pruebas de Aceptación - Despliegue Producción → Continuous Deployment - Despliegue Continuo, Desarrollo - Pruebas de Aplicación - Pruebas de Integración - Pruebas de Aceptación → Continuous Delivery - Entrega Continua, Desarrollo - Pruebas de Aplicación - Pruebas de Integración → Continuous Integration / Integración Continua

QUESTION 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

De los siguientes, cual NO es un rol de scrum?

Select one:

- ☐ a. Scrum Master
- ☐ b. Product Owner
- ☐ c. Team
- ☒ d. Product Manager ✓

Respuesta correcta

The correct answer is: Product Manager

QUESTION 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Luego de cada construcción en un esquema de integración continua, se debe tener el resultado disponible para cada uno de los integrantes del equipo

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

QUESTION 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Teniendo en cuenta uno de los valores del manifiesto ágil (responder ante el cambio), se recomienda que en cada Sprint, se agregue un "colchón" de tiempo sin asignar y sin tareas, para estar dispuesto a atender cambios, temas prioritarios ó cambiar las tareas comprometidas.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

- En un Sprint no deben haber cambios luego de haber realizado la planeación.

- No se deben dejar tiempos muertos ni inflar las estimaciones.

- La duración de un Sprint debe estar planeada con base en cuánto tiempo se pueden mantener los cambios fuera de un Sprint.

The correct answer is 'False'.

QUESTION 8

Partially correct

Mark 0.50 out of 1.00

¿Cuáles son los principales objetivos de Ajax en las aplicaciones Web?

Select one or more:

- ☒ a. Disminuir el tamaño de las respuestas desde el servidor ✓
- ☒ b. Disminuir el tiempo de carga de una página web ✓
- ☒ c. Disminuir la frecuencia en las peticiones entre cliente y servidor ✗
- ☒ d. Actualizar porciones de la página de manera independiente ✓
- ☒ e. Asegurar que la página web carga completamente antes de permitir acciones del usuario ✗

Your answer is partially correct.

You have selected too many options.

The correct answers are: Actualizar porciones de la página de manera independiente, Disminuir el tamaño de las respuestas desde el servidor, Disminuir el tiempo de carga de una página web

QUESTION 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cuál es el nombre que se le da a la lista de tareas pendientes de ser organizadas, antes de iniciar un Sprint?

Select one:

- ☐ a. Pending Backlog
- ☐ b. Sprint Backlog
- ☐ c. Tasks Backlog
- ☐ d. Burndown Backlog
- ☒ e. Product Backlog ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: Product Backlog

QUESTION 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Marque cuáles de los siguientes son parámetros de un "Daily Scrum Meeting"

Select one or more:

- ☒ a. Misma hora siempre ✓
- ☒ b. Estar de pie ✓
- ☐ c. Solo puede hablar el Scrum Master
- ☐ d. Invitar solo a quienes tengan avance
- ☒ e. Realizarla diariamente ✓

Your answer is correct.

The correct answers are: Estar de pie, Misma hora siempre, Realizarla diariamente

QUESTION 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Suponga que el siguiente es el formulario de una vista JSF/Primefaces:

```
<h:form>
  <p:inputText value="#{beanx.value}" />
  <p:commandButton/>
</h:form>
```

Para que en el formulario la propiedad de `#{beanx.value}` sea global para todos los usuarios (el valor que ingrese uno en su sesión le aparecerá a otro en su sesión):

Select one:

- ☐ a. No es posible realizar lo indicado.
- ☐ b. La propiedad debe ser pública.
- ☒ c. El Bean 'beanx' debe tener un alcance de aplicación (`@ApplicationScope`) ✓
- ☐ d. El Bean 'beanx' debe tener un alcance de sesión (`@SessionScope`)

Respuesta correcta

The correct answer is: El Bean 'beanx' debe tener un alcance de aplicación (`@ApplicationScope`)

QUESTION 12

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Suponga que en JSF usted tiene el siguiente formulario en una de las vistas:

```
<h:form>
  <p:inputText value="#{bean.value}" />
  <p:commandButton/>
</h:form>
```

Sabiendo que `#{bean.value}` hace referencia a un Bean de lado del servidor, qué debe hacerse para que el valor ingresado desde la vista se actualice -en el respectivo bean- en el servidor?

Select one:

- ☐ a. Se debe definir la propiedad 'action' del botón.
- ☒ b. No hay que hacer nada. Al teclear el valor en el campo de texto automáticamente se actualiza el Bean en el servidor. ✗
- ☐ c. Bastaría con oprimir el botón de comando.
- ☐ d. Se debe definir la propiedad 'actionListener' del botón.

Respuesta incorrecta.

The correct answer is: Bastaría con oprimir el botón de comando.

QUESTION 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

El 'sprint burndown chart' permite:

Select one:

- ☒ a. Proyectar cuantos días adicionales se necesitarían para el sprint actual, si se sigue con la misma velocidad. ✓
- ☐ b. Hacer seguimiento al trabajo individual de los integrantes del equipo.
- ☐ c. Proyectar cuantos sprints adicionales se necesitarían, si se sigue con la velocidad actual.
- ☐ d. Visualizar el número de historias de usuario pendientes de implementarse.

Respuesta correcta

The correct answer is: Proyectar cuantos días adicionales se necesitarían para el sprint actual, si se sigue con la misma velocidad.

QUESTION 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

En la metodología SCRUM quién es el responsable que el proyecto salga adelante

Select one:

- ☐ a. El project manager
- ☐ b. Los stakeholders
- ☒ c. Todos los miembros del equipo ✓
- ☐ d. El scrum master
- ☐ e. El product owner

Your answer is correct.

The correct answer is: Todos los miembros del equipo

QUESTION 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Métricas como 'puntos de historia' (story points) para la estimación de historias de usuario permiten

Select one:

- ☐ a. Hacer estimaciones precisas en cuanto a cuantos desarrolladores requerirá cada historia de usuario.
- ☒ b. Hacer estimaciones relativas de las historias de usuario, independientes del tiempo. ✓
- ☐ c. Hacer estimaciones precisas en tiempo, independientemente del número de historias de usuario.
- ☐ d. Hacer estimaciones rápidas en unidades de tiempo precisas.

Respuesta correcta

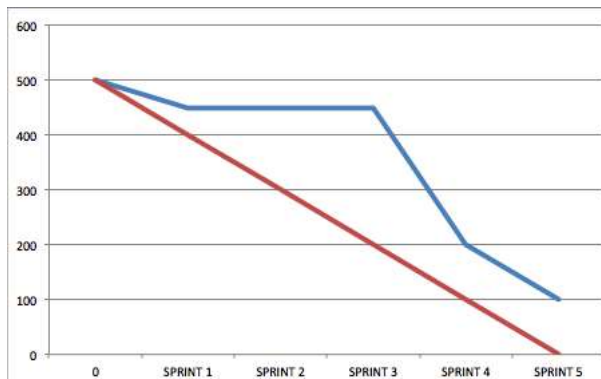
The correct answer is: Hacer estimaciones relativas de las historias de usuario, independientes del tiempo.

QUESTION 16

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

El siguiente es un diagrama conocido como '*release burndown chart*' de un proyecto SCRUM:



¿Cuál fue el Sprint en el cual el equipo logró el record de velocidad?

Select one:

- ☐ a. No es posible saberlo con la información suministrada
- ☐ b. Sprint 2
- ☐ c. Sprint 5
- ☐ d. Sprint 1
- ☒ e. Sprint 4 ✓
- ☐ f. Sprint 3

Your answer is correct.

The correct answer is: Sprint 4

QUESTION 17

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cuál es el código Web para indicar que el requerimiento fue exitoso?

Select one:

- ☐ a. 500
- ☐ b. 501
- ☐ c. 503
- ☒ d. 200 ✓
- ☐ e. 404

Your answer is correct.

The correct answer is: 200

QUESTION 18

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

En la metodología SCRUM quién es el responsable que el proyecto salga adelante

Select one:

- ☐ a. Los stakeholders
- ☐ b. El project manager
- ☐ c. El product owner
- ☒ d. Todo el equipo ✓
- ☐ e. Los inversionistas

Your answer is correct.

The correct answer is: Todo el equipo

QUESTION 19

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Uno de los beneficios más importantes de un esquema de integración continua es que se reducen los riesgos en los despliegues, puesto que se ejecutan todas las fases de pruebas requeridas para verificar el correcto funcionamiento de la aplicación y algunas de estas, se ejecutan en ambientes similares al ambiente productivo

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

QUESTION 20

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

La reunión en la que el equipo demuestra al dueño del producto (Product Owner) y a cualquier otro interesado lo que se pudo lograr durante el Sprint es

Select one:

- ☒ a. Sprint review ✓
- ☐ b. Stakeholder review
- ☐ c. Product review
- ☐ d. Sprint retrospective
- ☐ e. Spring daily

Respuesta correcta

The correct answer is: Sprint review

QUESTION 21

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Para que se utiliza la URL?

Seleccione la respuesta más apropiada

Select one:

- ☐ a. Es un protocolo para transferir archivos
- ☐ b. Se refiere a un conjunto de protocolos que entiende el browser
- ☒ c. Identifica la localización de un recurso en la web ✓
- ☐ d. Identifica la localización de un servidor en la web
- ☐ e. Identifica los tipos de documentos que un browser puede reconocer

Your answer is correct.

The correct answer is: Identifica la localización de un recurso en la web

QUESTION 22

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

De los siguientes, cual NO es un rol de scrum?

Select one:

- ☐ a. Team
- ☐ b. Scrum Master
- ☐ c. Product Owner
- ☒ d. Product Manager ✓

Respuesta correcta

The correct answer is: Product Manager

QUESTION 23

Partially correct

Mark 0.60 out of 1.00

Los códigos de respuesta están agrupados en 5 categorías, donde el primer dígito del código define la categoría en la que se encuentra.

Asocie cada valor de los códigos de respuesta con la correspondiente categoría.

3XX	Respuesta informativa	✗
4XX	Errores del cliente	✓
2XX	Respuesta exitosa	✓
1XX	Redirección	✗
5XX	Errores del servidor	✓

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 3.

The correct answer is: 3xx → Redirección, 4xx → Errores del cliente, 2xx → Respuesta exitosa, 1xx → Respuesta informativa, 5xx → Errores del servidor

QUESTION 24

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cuando se debe realizar una tarea tan grande en un Sprint que posiblemente no se alcance a terminar, se recomienda partirla de tal forma que se realice, por ejemplo, en un Sprint el desarrollo completo y en otro Sprint las pruebas correspondientes.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

El resultado de un Sprint, debe ser un incremento potencialmente entregable y un software completamente funcional. En el mismo Sprint se deben realizar todas las tareas asociadas a una tarea (diseño, desarrollo, pruebas)

The correct answer is 'False'.

QUESTION 25

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

De las siguientes reuniones, cual NO hace parte de SCRUM?

Select one:

- ☐ a. Sprint retrospective
- ☐ b. Sprint planning
- ☐ c. Sprint review
- ☒ d. Product Review ✓

Respuesta correcta

The correct answer is: Product Review

[◀ Scrum RefCard](#)[Parcial Práctico 2do Tercio - 2022-1 ▶](#)**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](#)**CONTACT US** [AK.45 No.205-59 \(Autopista Norte\).](#) [Phone: +57\(1\) 668 3600](#) [E-mail: \[contactocc@escuelaing.edu.co\]\(mailto:contactocc@escuelaing.edu.co\)](#)