

Comenzado el Thursday, 25 de November de 2021, 09:15
Estado Finalizado
Finalizado en Thursday, 25 de November de 2021, 10:43
Tiempo empleado 1 hora 28 minutos
Calificación **93,23** de 100,00

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

La arquitectura de Blackboard se desarrolló para

Seleccione una:

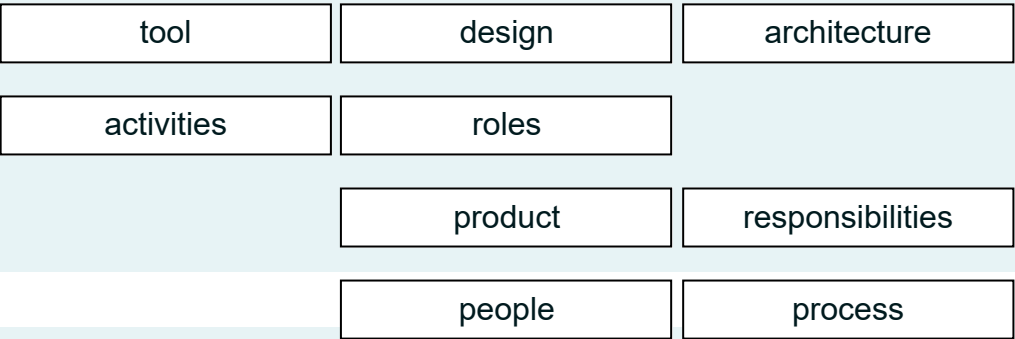
- ☐ a. Sistemas Médicos Inteligentes
- ☐ b. Sistemas de Aprendizaje
- ☒ c. Reconocimiento de voz
- ☐ d. Agencias de Viajes
- ☐ e. Análisis de ADN

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 3,00
sobre 3,00

Throughout its life cycle, a project team has to be concerned with , change , iterations , organizational pattern is conducted.



Pregunta 3

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Which of the following is not a benefit of the MVC architecture?

Seleccione una:

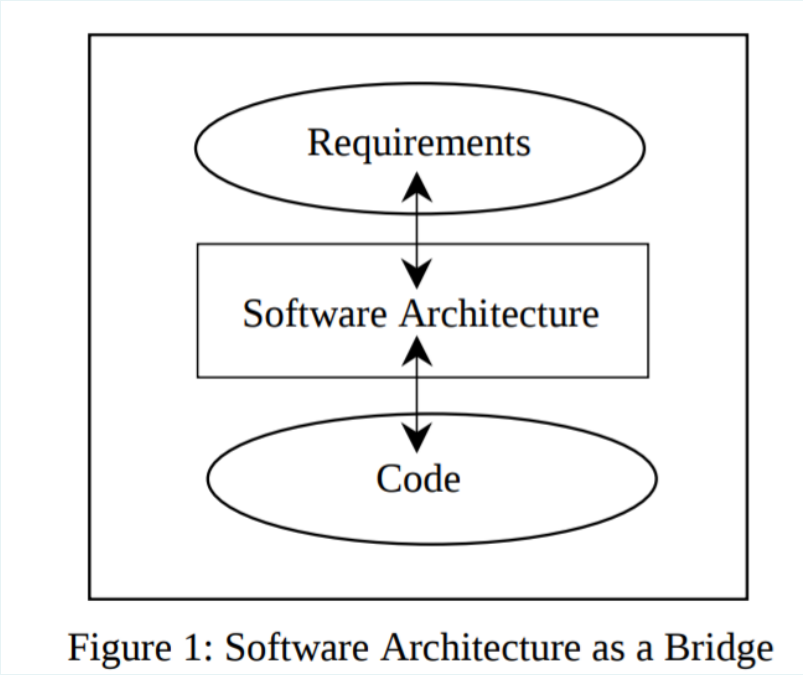
- ☐ a. Supports multiple views
- ☐ b. Provides flexible GUI interfaces
- ☐ c. Supports loose data coupling
- ☒ d. Supports multiple independent agents

Pregunta 4

Finalizado

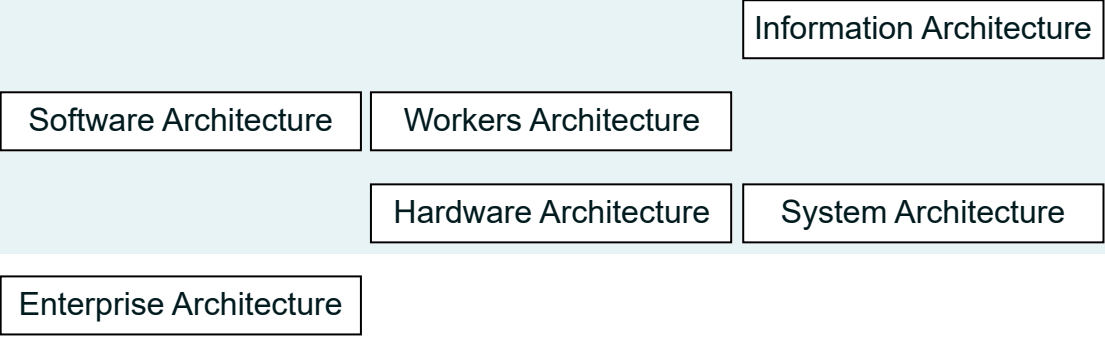
Puntúa 3,00
sobre 3,00

Software architecture typically plays a key role as a bridge between requirements and implementation (Figure 1).



Architecture can play an important role in at least six aspects:

- | | |
|----|---------------|
| 1. | |
| 2. | Understanding |
| 3. | Reuse |
| 4. | Construction |
| 5. | Evolution |
| 6. | Analysis |
| | Management |

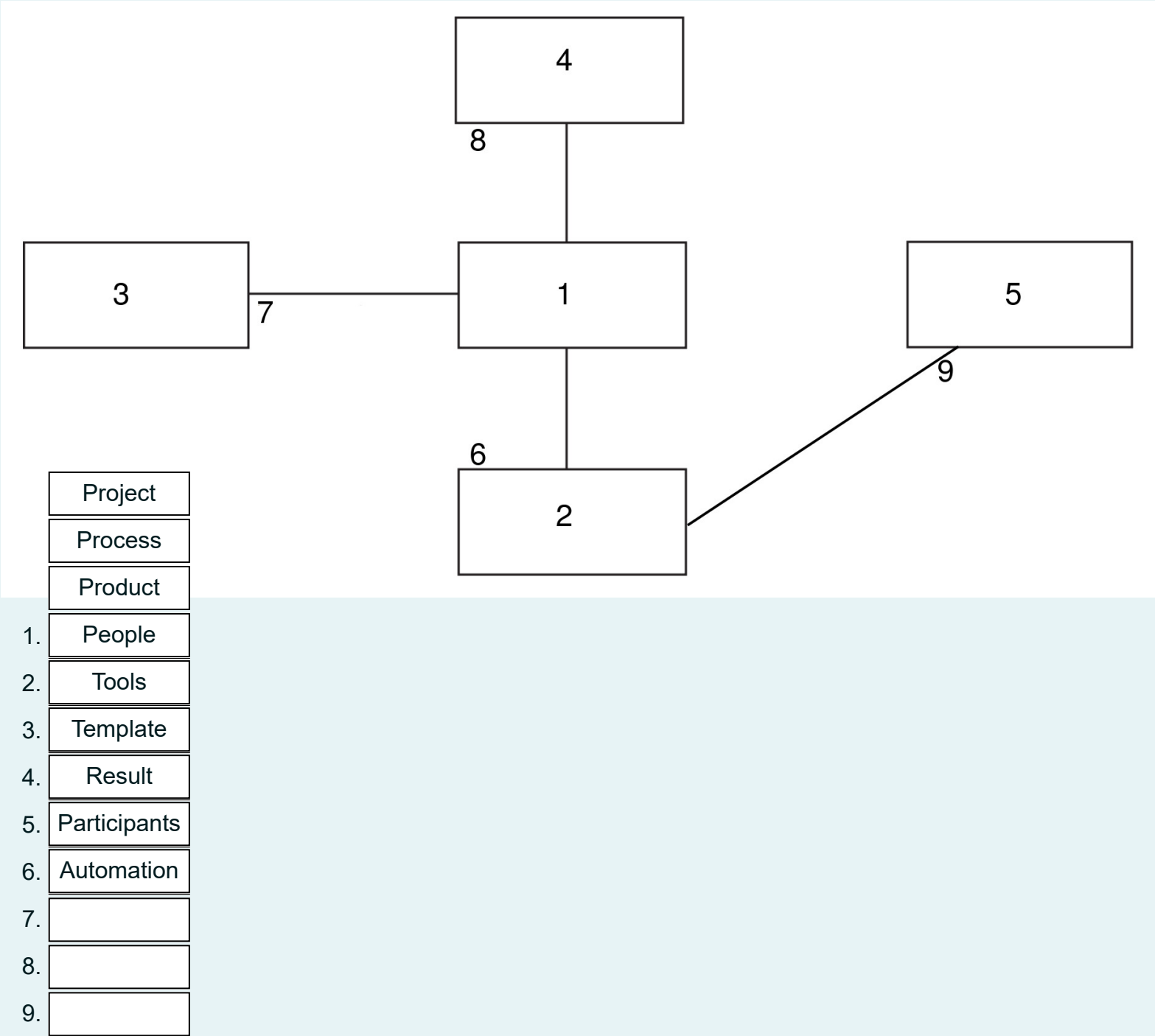


Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Arrastre el texto en cada viñeta según corresponda al número de la figura de las 4P, la cual tiene una pequeña modificación para que se pueda leer en el sentido de las manecillas del reloj, iniciando desde el centro y siguiendo las interrelaciones:



Pregunta 6

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

The primary purpose of documenting a software architecture is the [[1]].

Respuesta: communication

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Which of the following are not benefits of pipe and filter?

Seleccione una:

- ☐ a. Incremental
- ☐ b. Exchangeable
- ☐ c. Concurrency
- ☒ d. Interactive
- ☐ e. None of the above

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa 0,00
sobre 1,00

La arquitectura basada en componentes es una extensión de la arquitectura

Seleccione una:

- ☒ a. Capas (Layers)
- ☐ b. Distribuida
- ☐ c. Orientada a Objetos
- ☐ d. Jerárquica
- ☐ e. Modular

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Son beneficios de la arquitectura batch

Seleccione una o más de una:

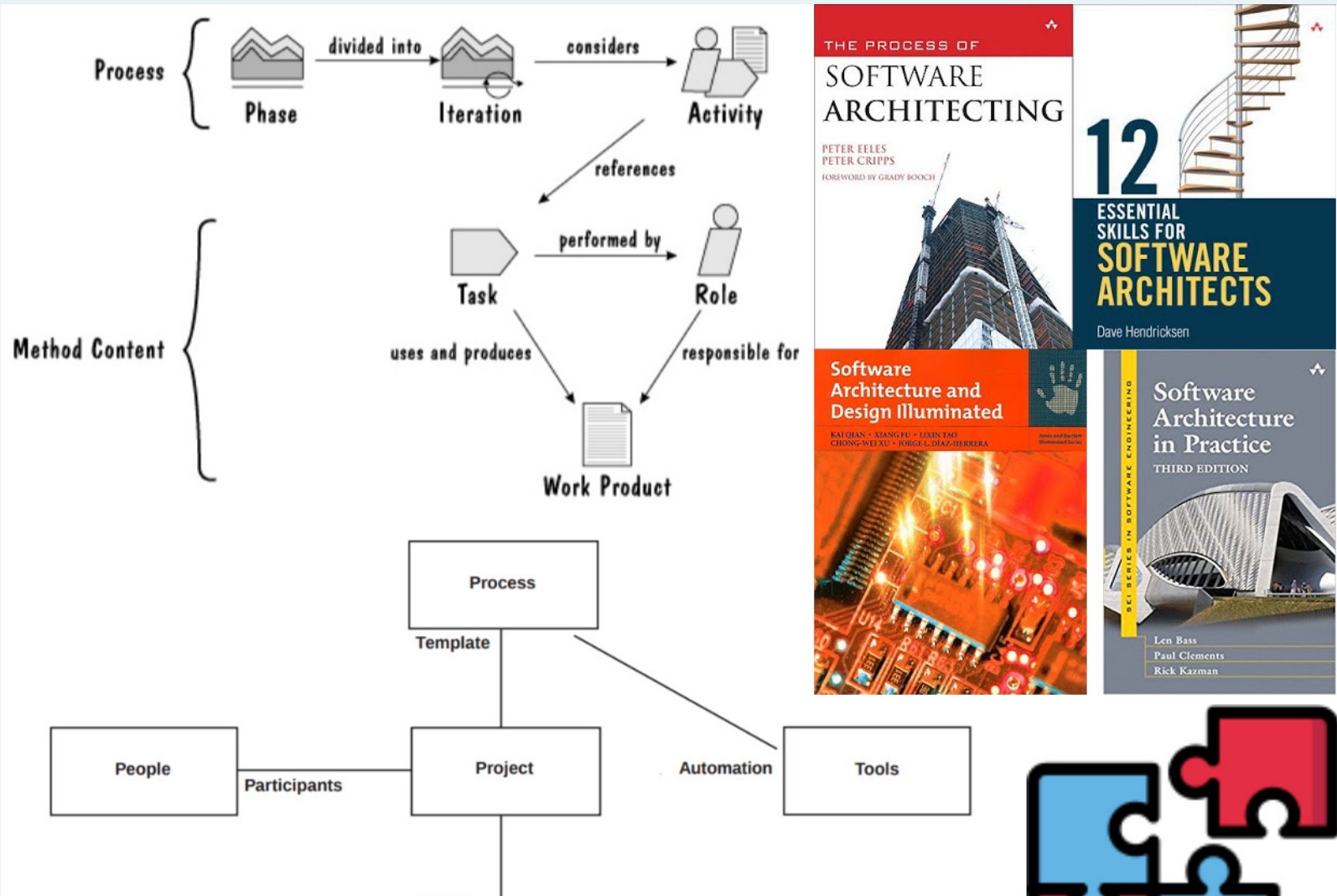
- ☒ a. Independencia de los módulos
- ☒ b. Concurrencia
- ☒ c. Modularidad
- ☒ d. Modificabilidad
- ☒ e. Interactividad

Pregunta 10

Finalizado

Puntúa 3,00
sobre 3,00

Architecture Puzzle



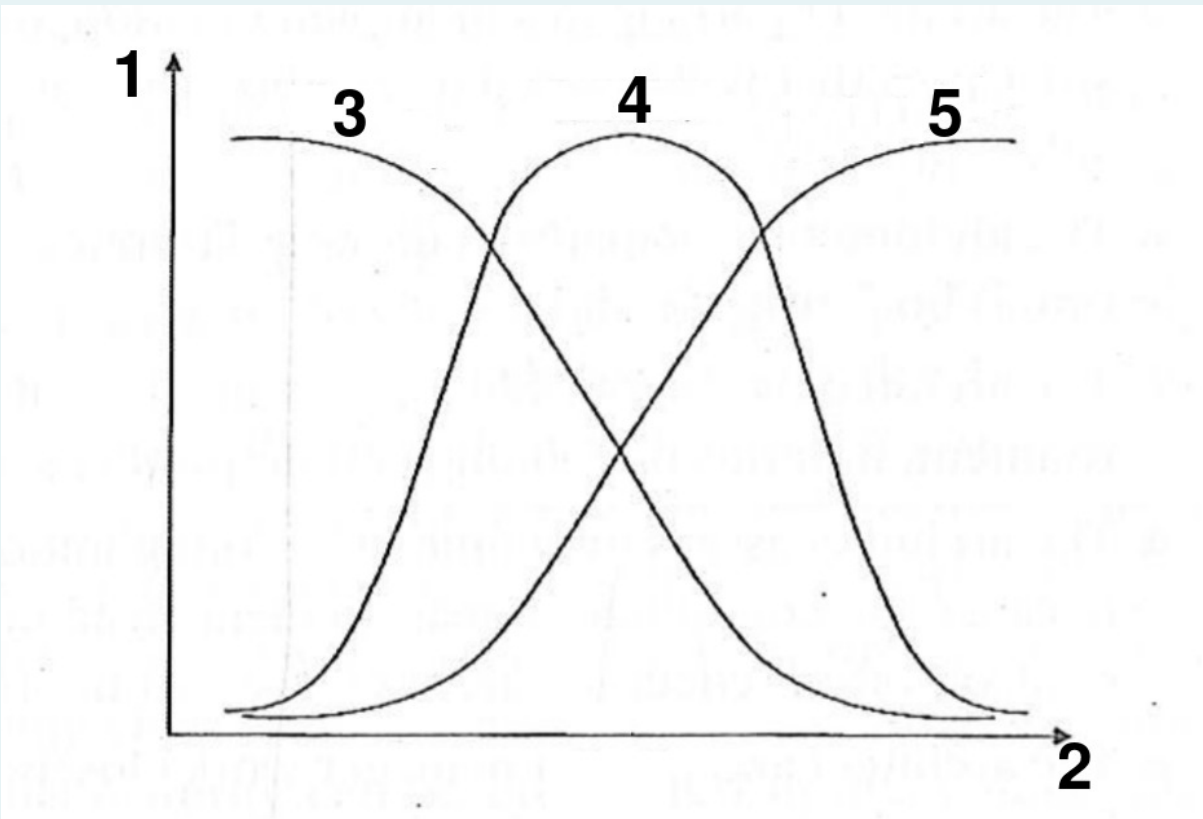
Question	Roles		Work products	
	People		Product	
	Hendricksen		Kai Qian et al. / Bass, Clements & Kazman	Peter
	SPeM			
	4P			
Metamodel				
Book				

Pregunta 11

Finalizado

Puntúa 3,00
sobre 3,00

En la siguiente gráfica se representa la relación entre el tiempo y el énfasis que tiene un proyecto de inicio a fin, en el contexto de la Arquitectura de Software. Relacione cada número con el término que corresponda:



- | | |
|----|-------------|
| 1. | |
| 2. | Énfasis |
| 3. | Tiempo |
| 4. | Descubrir |
| 5. | Inventar |
| | Implementar |

Implementación

Requerimientos

Diseño

Documentación

Pregunta 12

Finalizado

Puntúa 3,00
sobre 3,00

Select true statements about architecture

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. An architectural description is organized by one or more views.
- ☒ b. The physical view describes the mapping of the software to the hardware and reflects its distributed aspect.
- ☒ c. A model participates in one or more views.
- ☐ d. A viewpoint is used to cover only one concern.
- ☒ e. The development view describes the static organization of the software in its development environment.
- ☒ f. A viewpoint is used to cover one or more concerns.
- ☒ g. A view consists of one or more models.
- ☒ h. A model participates in one or more architectural descriptions.

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa 0,75 sobre 1,00

A continuación hay una cita (en inglés) de cada capítulo del texto guía. Usted debe relacionar cada cita con el capítulo que corresponda.

The best you can be at any given moment is yourself (Elizabeth Alraune)

Transparency

The art of life is to live in the present moment (Emmet Fox)

Context Switching

Failure today does not mean you will not succeed tomorrow.

Politics

The true test of character is not how much we know how to do, but how we behave when we don't know what to do (John W. Holt, Jr.).

Gracious Behavior

Don't confuse the art of the possible with the art of the profitable (David Tansley).

Innovation

Learn to jump in and enjoy the ride

Passion

Apologize to the affected parties at the earliest opportunity.

Communication

Differentiate between possible and feasible.

Pragmatism

Don't tell people how to do things; tell them what to do and let them surprise you with their results (George S. Patton).

Negotiation

Great ideas have no value. What you need is the money to go with them (Tim Richardson).

Business Knowledge

The whole world steps aside for the man who knows where he is going (Anonymous).

Vision

Seek first to understand, then to be understood (Stephen Covey).

Leadership

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Son beneficios de la arquitectura Pipe and Filter

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Interactividad
- ☒ b. Modificabilidad
- ☒ c. Flexibilidad y Simplicidad
- ☒ d. Concurrencia
- ☒ e. Reutilización

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa 2,00 sobre 2,00

A quality attribute requirement may be ambiguous and untestable.

Seleccione una:

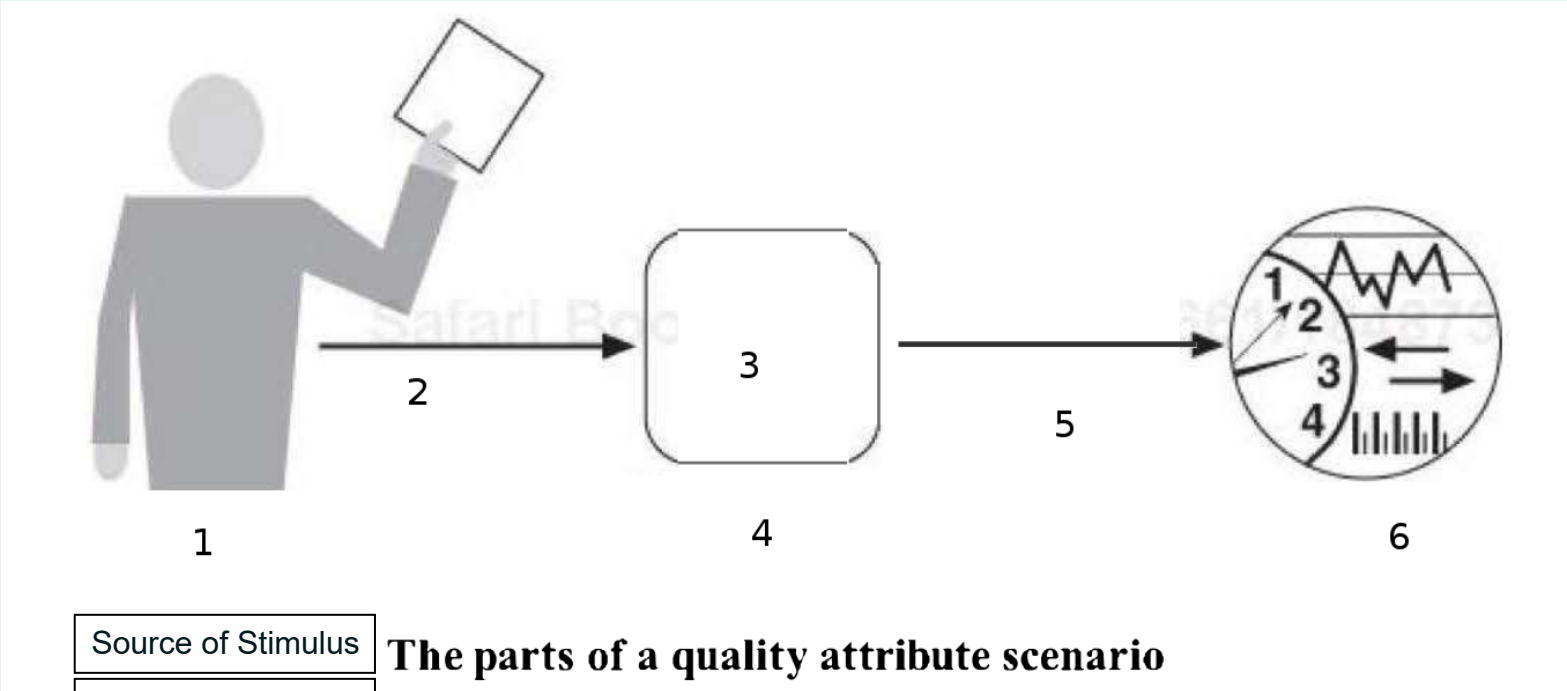
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 16

Finalizado

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Según el siguiente gráfico y la numeración seleccione el texto correspondiente:



	Source of Stimulus
	Stimulus
	Artifact
1.	Environment
2.	Response
3.	Response Measure
4.	
5.	
6.	

Requirement Scenario

Quality

Pregunta 17

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Relacione cada una de las tácticas con los atributos de calidad.

Detectar, recuperar y prevenir.

Disponibilidad. ▾

Aumentar la eficiencia de los recursos, limitar el tiempo de ejecución, reducir la sobrecarga, priorizar eventos, introducir concurrencia, mantener duplicado de recursos y datos.

Rendimiento. ▾

Soportar la iniciativa del usuario y soportar la iniciativa del sistema.

Usabilidad. ▾

Reducir el tamaño y el acomplamiento, aumentar la cohesión y dejar para después.

Modificabilidad. ▾

Detectar, resistir, reaacionar, recuperarse.

Seguridad. ▾

Orquestar y Tailor Interface.

Interoperabilidad. ▾

Controlar y observar el estado del sistema y limitar la complejidad.

"Testability" ▾

Pregunta 18

Finalizado

Puntúa 3,00
sobre 3,00

Enfocarse en los elementos significativos , considerar múltiples y

perspectivas argumentadas son

decisiones tra parte, dominar la programación de computadores,

prácticas de manera efectiva, y

entender el modelo son

comunicar

liderar

de negocio

rasgos de personalidad

Especificar la Arquitectura

de infraestructura

de datos

Pregunta 19

Finalizado

Puntúa 3,00
sobre 3,00

There are seven categories of architectural design decisions:

1. Allocation of responsibilities
funciones

3. Data model.

4. Management of resources.

5. Mapping among architectural elements.

6. Binding time decisions.

habilidades

Other name to these categories are

Modelar

☐ a. Attribute Response

unificado

☒ c. Architectural Tactif

☐ d. Architectural Strategy

diseñar

☐ e. Architectural Solution

Pregunta 20

Finalizado

Puntúa 0,75
sobre 1,00

Son beneficios de la arquitectura hierarchical

Seleccione una o más de una:

☒ a. Seguridad

☐ b. Alto Rendimiento

☐ c. Desarrollo Incremental

☒ d. Portabilidad

☒ e. Interactividad

Pregunta 21

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

A development project results in a new release of a product.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 22

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La frase: "Eat your own dog food" aparece en el capítulo sobre

Seleccione una:

- ☐ a. Gracious Behavior
- ☐ b. Communication
- ☒ c. Leadership
- ☐ d. Politics
- ☐ e. Negotiation

Pregunta 23

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Which of the following is not one of the benefits of distributed architecture?

Seleccione una:

- ☐ a. Supports multiple independent agents
- ☒ b. Supports multiple views
- ☐ c. Scalability
- ☐ d. Loose-coupling of modules

Pregunta 24

Finalizado

Puntúa 2,00 sobre 2,00

A is a property of a system that is used to indicate how well the system satisfies .

Son beneficios de la arquitectura de repositorio

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Reutilización
- ☒ b. Bajo Acomplamiento
- ☒ c. Escalabilidad
- ☒ d. Integridad de los Datos
- ☐ e. Concurrencia

Pregunta 26

Finalizado

Puntúa 2,10 sobre 3,00

Select false statements about documentation.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Documentation Minimal is Sufficient.
- ☒ b. Documentation Minimal is Insufficient.
- ☒ c. Documentation Sufficient is Minimal.
- ☒ d. Documentation is Minimal but Sufficient.

Pregunta 27

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

The term **product** here refers not just to the **code** that is delivered but to the whole **system** **artifacts** to represent it in machine or human readable form to the machines, the **workers** are tools, **stakeholders** target computers. **Workers** include management, architects, developers, testers, marketers, administrators **Stakeholders** are the funding authorities, users, salespeople, project managers, line managers, production peoples, and so on.

architecture

Pregunta 28

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Son beneficios de la arquitectura nonbuffered event-based

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Registro dinámico en tiempo de ejecución
- ☐ b. Facilidad de prueba y depuración
- ☒ c. Ejecución en Paralelo
- ☒ d. Disponibilidad de Framework
- ☒ e. Reutilización de Componentes

Pregunta 29

Finalizado

Puntúa 2,50 sobre 3,00

Asocie cada enunciado con su correspondiente término:

refers to a property of software that it is there and ready to carry out its task when you need it to be.

Availability

refers to the ease with which software can be made to demonstrate its faults through testing.

Testability

refers to adding more resources to logical or physical units.

Scalability

is about the degree to which two or more systems can usefully exchange meaningful information via interfaces in a particular context.

Performance

is concerned with how easy it is for the user to accomplish a desired task and the kind of user support the system provides.

Usability

refers to the ease with which software that was built to run on one platform can be changed to run on a different platform.

Portability

Pregunta 30

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

To develop a process without thinking about how it will be automated is academic. To develop tools without knowing what process (framework) they are to support may be fruitless experimentation. There has to be a balance between process and tools.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 31

Finalizado

Puntúa 5,00 sobre 5,00

Relacione cada Estilo de Arquitectura según correspondan a la misma familia

Component	<div>Oriented-Object</div>
Broker	<div>SOA</div>
Nonbuffered Event-Based	<div>Buffered Message-Based</div>
Batch sequential	<div>Pipe and filter</div>
Main-Subroutine	<div>Layered</div>
Repository	<div>Blackboard</div>

Pregunta 32

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Business Knowledge:

La hoja de ruta para ser un Arquitecto alineado con el negocio implica:

1. Entender el negocio:

marketing

 ,

finanzas

 y

ventas

 .
2. Entender tu compañía:

productos y servicios

 ,

modelo de negocio

 y

cultura organizacional

 .
3. Entender a

tus clientes

 :
4. Entender

tu dominio

 :
5. Ayudar a la

compañía

 a entender mejor la

tecnología

 .

Pregunta 33

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Artifact

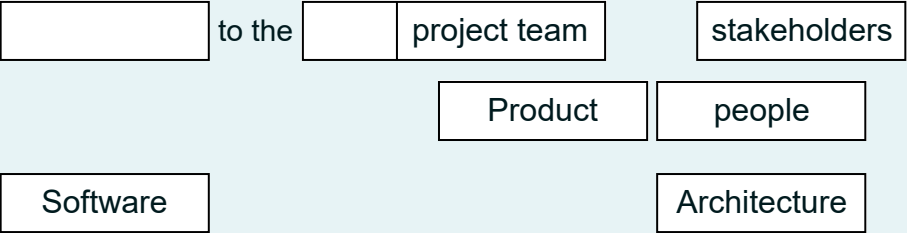
 is a general term for any kind of information created, produced, changed, or used by workers in developing the system. Basically, there are two kinds:

1.

Engineering
2.

Management

These are described in text or diagrams, using any kind of visualization needed to specify the commitment made by the



Pregunta 34

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

There seems to be a fear in the agile community that if we use terms such as "model document" suddenly the "evil bureaucrats" will dig their claws into our projects and force us to write detailed, big requirements especifications or to take a big-design-up-front. A strange thing is that agilist are, in fact, modeling on a regular basis by explicitly talking about it (Ambler 2008 cited by Peter Eeles).

- model
- document
- big requirements especifications
- big-design-up-front
- Peter Eeles
- architecture
- student
- process
- developer
- project

Pregunta 35

Finalizado

Puntúa 2,63 sobre 3,00

design pattern person from a latent resource to a particular position as a Worker have a set of responsibilities ware. They may play activities in relation to roles working together One person may be many during the life of a project.

- Workers
- responsibilities
- activities
- roles
- workers
- life of a project
- rol
- software architect
- people
- software developer

Pregunta 36

Finalizado

Puntúa 0,15 sobre 1,00

En cuál de las siguientes aplicaciones web se usa MVC II

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. PHP Laravel
- ☐ b. Páginas JSP con Servlets que usan marcas JSTL
- ☒ c. Django Python
- ☐ d. JavaScript React
- ☒ e. Páginas JSP sin servlets que usan script del tipo

```
<%
    DTO dto = new DTO();
    //...

%>
```

Pregunta 37

Finalizado

Puntúa 0,60 sobre 1,00

Son beneficios de la arquitectura BlackBoard

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Bajo Acomplamiento
- ☒ b. Escalabilidad
- ☒ c. Concurrencia
- ☐ d. Depuración y prueba
- ☐ e. Sincronización

Pregunta 38

Finalizado

Puntúa 3,33 sobre 5,00

Asocie cada estilo y arquitectura según corresponda

Hierarchical Architectures

Nonbuffered Event-Based Implicit Invocations

Distributed Architecture

Client-Server, Multi-tiers and SOA

Data-Centered Architectures

Repository and Blackboard

Data Flow Architectures

Batch Sequential and Pipe & Filter

Implicit Asynchronous Communication Software Architecture

Main-Subroutine

Interaction-Oriented Architectures

MVC and PAC

Pregunta 39

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Today, it is unthinkable to develop software without using a tool-supported process. The process and the tools are integral to the process.

pattern-supported

architecture-supported

patterns

models

Pregunta 40

Finalizado

Puntúa 0,67 sobre 1,00

Relacione cada uno de los enunciados con el tipo de definición de Arquitectura de Software y su autor.

This definition is intended to encompass a variety of uses of the term architecture by recognizing their underlying common elements.

Modern - ANSI/IEEE Std 1471-2000

The definition is indifferent as to whether the architecture for a system is a good one or a bad one.

Modern - , Bass, Clements, Kazman 2003

This definition classifies the views of software architecture thus: Structural models, Framework models, Dynamic models and Process models.

Classic - Shaw 1995

The definition emphasizes the plurality of structures present in every software system.

BibliographicModern - Clements et al 2010

The structure of the components of a program/system, their interrelationships, and principles and guidelines governing their design and evolution over time.

Bibliographic - FHayes-Roth 94]

An abstract system specification consisting primarily of functional components described in terms of their behaviors and interfaces and component-component interconnections. The interconnections define provide by which components interact.

Classic - Garlan & Perry 1995

Pregunta 41

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Which of the following is not a benefit of repository architecture?

Seleccione una:

- ☐ a. Loose coupling
- ☒ b. Concurrency
- ☐ c. Independent agents
- ☐ d. Reusable agents

Pregunta 42

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Models are abstractions of the system that the architects and developers build. They specifying the system from a certain viewpoint and at a certain level of abstraction.

Architecture styles

product

Patterns

software

Views

Arquitectures

Son beneficios de la arquitectura buffered message-based

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Simplicidad
- ☒ b. Escalabilidad
- ☒ c. Concurrency
- ☒ d. Confiabilidad en la entrega de mensajes
- ☐ e. Bajo Acomplamiento

Pregunta 44

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Relacione cada término de la derecha con cada definición de la izquierda.

is the ability of the system to do the work for which it was intended.

Functionality

are what the system must do and how it must behave or react to runtime stimuli.

Functional Requirements

are qualifications of the functional requirements or of the overall product.

Quality attribute requirements

is a design decision with zero degrees of freedom. That is, it's a design decision that's already been made.

Constraints

Pregunta 45

Finalizado

Puntúa 3,00 sobre 3,00

The process is a template that explains the steps needed to complete the in order to shape project . It guide the effort product involved and typically, it is automated by

people

tools

viewpoint

stakeholder

architecture

software

◀ CATÁLOGO REFACTORING

Ir a...

TEXTO GUÍA 12S KILLS SOFTWARE ARCHITECT HENDRICKSEN ▶



Plataforma de Cursos Virtuales del Programa de Ingeniería de Sistemas de la UFPS. Desarrollo, Soporte y Mantenimiento del Semillero SILUX.

Enlaces rápidos

- [Acerca de Nosotros](#)
- [Términos de uso](#)
- [FAQ](#)
- [Soporte](#)
- [Contacto](#)

Redes Sociales

-  [Facebook](#)
-  [Twitter](#)

Contacto

Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag, San José de Cúcuta - Colombia

 Teléfono: (057)(7) 5776655

 E-mail: ingsistemascloud@ufps.edu.co

Copyright © 2015 - Developed by [LMSACE.com](#). Powered by [Moodle](#) - [Programa de Ingeniería de Sistemas](#) - Semillero SILUX

[Resumen de retención de datos](#)
[Descargar la app para dispositivos móviles](#)