

### Pregunta 1

El hotel necesita para el desarrollo de la página web tener en cuenta la comunicación con el cliente y los métodos directos para describir su punto de vista respecto de un sistema.

Teniendo en cuenta el proceso unificado, identifica que tipo de desarrollo puede realizar:

☐

Puede realizar un desarrollo solamente secuencial.

☐

Puede realizar un desarrollo iterativo y evolutivo.

☐

Puede realizar un desarrollo secuencial e incremental.

☐

**Puede realizar un desarrollo evolutivo e incremental.**

☐

Puede realizar un desarrollo iterativo y secuencial.

### Pregunta 2

El hotel tiene un sistema de ventas desactualizado con la impresión de numerosas hojas, muy lento, provocando elevados costos. ¿Teniendo en cuenta la necesidad del hotel podrías identificar en qué Fase de la Crisis se encuentra actualmente?

☐

Cuarta fase. Innovación conceptual (1970-1980).

☐

Quinta fase. El diseño es el problema (1980-?).

☐

Primera fase. Los albores (1945-1955).

☐

Segunda fase. El florecimiento (1955-1965).

☐

**Se encuentra en tercera fase. La crisis (1965-1970).**

### Pregunta 3

El hotel necesita una impresora láser color y necesita que funcione bajo el sistema operativo Windows.

Identifica qué tipo de diseño necesita contemplar el hotel.

☐

En la actividad de Planeamiento ya que es donde se desarrollan las especificaciones externas para cada componente que se va a construir.

☐

El Análisis ya que es donde se desarrollan las especificaciones externas para cada componente que se va a construir.

☐

En la actividad de Relevamiento ya que es donde se desarrollan las especificaciones externas para cada componente que se va a construir.

☐

El diseño de alto nivel ya que es la actividad donde se desarrollan las especificaciones externas para cada componente que se va a construir.

#### Pregunta 4

El hotel necesita que la página web contemple todas las pruebas necesarias. Identificar en la siguiente lista las pruebas que se deben realizar:

☐

Pruebas de navegación, análisis, configuración y seguridad.

☐

Pruebas de navegación, facilidad de uso, configuración y seguridad.

☐

Pruebas de navegación, diseño, configuración y seguridad.

☐

Pruebas de diseño, facilidad de uso, configuración y seguridad.

☐

Pruebas de análisis, facilidad de uso, configuración y seguridad.

#### Pregunta 5

El hotel necesita renovar la tecnología actual por una donde se tenga en cuenta diferentes bases de datos, diferentes servidores.

Identificar en la siguiente lista que actividad de ingeniería de requerimientos debes utilizar:

☐

Se debe utilizar la actividad del estudio de factibilidad.

☐

Se debe utilizar la actividad de análisis del Hardware.

☐

Se debe utilizar la actividad de diagnóstico del Software.

☐

Se debe utilizar la actividad de planificación del software.

☐

Se debe utilizar la actividad de diagnóstico del Hardware.

### Pregunta 6

El hotel necesita crear procesos para generar cambios al sistema de cobranzas, donde se debe evaluar el impacto.

Identifica en qué etapa de la gestión de cambio lo utilizarías:



En la etapa de análisis: se deben crear procesos para generar cambios al sistema, donde se debe evaluar el impacto y otros aspectos.



En la etapa de configuración: se deben crear procesos para generar cambios al sistema, donde se debe evaluar el impacto y otros aspectos.



En la etapa de diseño: se deben crear procesos para generar cambios al sistema, donde se debe evaluar el impacto y otros aspectos.



En la etapa control de cambio: se deben crear procesos para generar cambios al sistema, donde se debe evaluar el impacto y otros aspectos.



En la etapa de planeamiento: se deben crear procesos para generar cambios al sistema, donde se debe evaluar el impacto y otros aspectos.

### Pregunta 7

El hotel tiene una tecnología y lenguaje de programación desactualizado. Teniendo en cuenta las características planteadas, ¿en cuál fase de la crisis se encuentra el hotel?



Fase de los albores porque el principal problema es que había muchos lenguajes de programación.



Fase de florecimiento porque el principal problema es que había muchos lenguajes de programación.



Fase de la innovación porque el principal problema es que había muchos lenguajes de programación.



Fase del diseño porque el principal problema es que había muchos lenguajes de programación.



Fase de la crisis porque el principal problema es que había muchos lenguajes de programación.

### Pregunta 8

Teniendo en cuenta la necesidad que el Hotel necesita que el usuario tenga acceso cada vez que lo requiera a la Aplicación Móvil.

Identifique el atributo de la Web Apps que debe tener en cuenta el Hotel.



Debe tener en cuenta Eficiencia.



Debe tener en cuenta Disponibilidad.



Debe tener en cuenta Confidencialidad.



Debe tener en cuenta Navegabilidad.



Debe tener en cuenta Confiabilidad.

### Pregunta 9

El equipo de desarrollo del hotel necesita transcribir la información recopilada durante la actividad de análisis, en un documento que define un conjunto de requerimientos.

Identificar la actividad de Ingeniería de requerimientos que debes utilizar:



Se debe utilizar la actividad de diseño de requerimientos.



Se debe utilizar la actividad de análisis de requerimientos.



Se debe utilizar la actividad de estimación de requerimientos.



Se debe utilizar la actividad de especificación de requerimientos.



Se debe utilizar la actividad de análisis y diseño de requerimientos.

**Pregunta 10**

El hotel necesita una página web actualizada que tenga características funcionales y se pueda actualizar.

Teniendo en cuenta las características planteadas, ¿qué otras características consideran que se pueden aplicar en el desarrollo de la página web?



La página web debe ser funcional, segura y eficiente.



La página web debe ser funcional, mantenible y eficiente.



La página web debe ser funcional, mantenible, escalable y segura.



La página web debe ser funcional, escalable y fácil.



La página web debe ser funcional, escalable y eficiente.

**Pregunta 11**

Para la construcción de una Página web se necesitan tener una serie de atributos.

Identificar de las siguientes opciones los atributos necesarios:



Usabilidad, confiabilidad, seguridad, eficiencia.



Usabilidad, navegabilidad, seguridad, confidencialidad.



Usabilidad, navegabilidad, disponibilidad, confidencialidad.



Usabilidad, navegabilidad, seguridad, disponibilidad.

**Pregunta 12**

El hotel debe contemplar en la aplicación móvil que un gran número de usuarios puede tener acceso a la WebApp al mismo tiempo. Identifique el atributo de la WebApp que deben tener en cuenta.



Deben tener en cuenta la eficiencia.



Deben tener en cuenta la concurrencia.



Deben tener en cuenta la usabilidad.



Deben tener en cuenta la intensidad en la red.



Deben tener en cuenta la navegabilidad.

### Pregunta 13

El hotel necesita que el sistema financiero sea actualizado en forma permanente. Identifica el atributo que debe contemplar:



Confiabilidad: debemos escribir Software de tal forma que pueda evolucionar para cumplir las necesidades del cliente.



Escalabilidad: debemos escribir Software de tal forma que pueda evolucionar para cumplir las necesidades del cliente.



Usabilidad: debemos escribir Software de tal forma que pueda evolucionar para cumplir las necesidades del cliente.



Mantenibilidad: debemos escribir Software de tal forma que pueda evolucionar para cumplir las necesidades del cliente.



Eficiencia: debemos escribir Software de tal forma que pueda evolucionar para cumplir las necesidades del cliente.

### Pregunta 14

En la iweb existen diferentes métodos.

Identifica el método correcto que utiliza la iweb en la siguiente lista:



Método de diseño de requerimientos.



Método de selección de requisitos.



Método de comunicación.



Método de implementación de requerimientos.

↓ Document gaat hieronder verder

Descubrir más de:

## Taller de ingeniería de software

INF285



Universidad Siglo 21



90 documentos



Ir al curso



### 2.Conectividad ODBC y JDBC

Taller de ingeniería de software

👍 100% (2)



### Actividad práctica 1 [API]

Taller de ingeniería de software

👍 100% (2)



### Examen 5 Noviembre 2018

Taller de ingeniería de software

👍 100% (1)



### Tutorial descarga e instalación Auto CAD

Taller de ingeniería de software

👍 100% (1)



### Gestión de Almacenes – Apuntes 5

Taller de ingeniería de software

👍 100% (1)



### 6. Validación y Verificación(ing en sw)

Taller de ingeniería de software

👍 100% (1)

### Pregunta 15

Para el desarrollo que necesita, el hotel puede complementar la utilización de diferentes tópicos.

Identifica los que puede utilizar:

☐

Tópico de especificaciones y requisitos de software.

☐

Tópico de análisis e implementación de software.

☐

Tópico de diseño e implementación de software.

☐

Tópico de proceso de desarrollo de software.

☐

Tópico de rendimiento de software.

### Pregunta 16

Dentro de los modelos de procesos especializados existe uno que tiene en cuenta la utilización de modelos matemáticos y el hotel lo necesita para el desarrollo del Sistema Financiero.

Identifica qué modelo tiene en cuenta el modelo matemático en la siguiente lista:

☐

El modelo de métodos formales tiene en cuenta la reutilización del software.

☐

El modelo basado en arquitectura tiene en cuenta la utilización de modelos matemáticos específicos.

☐

El modelo basado en diseño tiene en cuenta la utilización de modelos matemáticos específicos.

☐

El modelo basado en análisis tiene en cuenta la utilización de modelos matemáticos específicos.

☐

El modelo basado en componentes tiene en cuenta la utilización de modelos matemáticos específicos.



### Pregunta 17

El hotel se encuentra en un proceso de gestión de cambios.

Establecer qué actividades son necesarias a tener en cuenta para que el cambio se realice con éxito.

☐

Garantizar que el cambio se realizará de manera adecuada.

☐

Planeamiento del cambio.

☐

Identificar el cambio.

☐

Personalizar los cambios a todos los interesados.

☐

Controlar el cambio.

### Pregunta 18

En la iweb existe un método que define el enfoque que proporciona la base para entender el contenido que se entregará en la WebApp, la funcionalidad que va a proporcionar al usuario final y los modos de interacción que cada usuario requiera mientras navega en la WebApp.

Identifica el nombre del método en la siguiente lista:

☐

Método de selección de requisitos.

☐

Método de implementación de requerimientos.

☐

Método de diseño de requerimientos.

☐

Método de comunicación.

☐

Método de análisis de requisitos.

### Pregunta 19

El equipo de desarrollo del Hotel dentro de los tópicos de Ingeniería de Software va a utilizar otro tópico para la construcción de la página web.

Identificar que otro Tópico va a aplicar:



El Hotel va a aplicar el Tópico de Relevamiento de software.



El Hotel va a aplicar el Tópico de Diseño e implementación de software.



El Hotel va a aplicar el Tópico de Implementación de software.



El Hotel va a aplicar el Tópico de Análisis e implementación de software.



El Hotel va a aplicar el Tópico de Diseño Rendimiento de software.

### Pregunta 20

El hotel necesita que el Sistema de cobranzas no desgaste los recursos del sistema como memoria o procesador.

Identifica en la siguiente lista el atributo que debe contemplar:



Confiabilidad: el Software debe ser diseñado de manera que no desgaste los recursos del sistema como memoria o procesador. (Tiempos de respuesta, tiempo de procesamiento, etc).



Escalabilidad: el Software debe ser diseñado de manera que no desgaste los recursos del sistema como memoria o procesador. (Tiempos de respuesta, tiempo de procesamiento, etc).



Calidad: el Software debe ser diseñado de manera que no desgaste los recursos del sistema como memoria o procesador. (Tiempos de respuesta, tiempo de procesamiento, etc).



Usabilidad: el Software debe ser diseñado de manera que no desgaste los recursos del sistema como memoria o procesador. (Tiempos de respuesta, tiempo de procesamiento, etc).



Estabilidad: el Software debe ser diseñado de manera que no desgaste los recursos del sistema como memoria o procesador. (Tiempos de respuesta, tiempo de procesamiento, etc).

**Pregunta 21**

El hotel necesita una página web actualizada que sea de fácil uso. Teniendo en cuenta lo planteado ¿Qué atributos considera que se pueden aplicar en el desarrollo de la página web?



Usabilidad, navegabilidad, seguridad, eficiencia.



Usabilidad, navegabilidad, seguridad, escalabilidad.



Usabilidad, navegabilidad, seguridad, confidencialidad.



Usabilidad, navegabilidad, seguridad, mantenibilidad.



Usabilidad, navegabilidad, seguridad, disponibilidad.

**Pregunta 22**

El hotel necesita una aplicación móvil de un sistema de ventas que debe satisfacer las necesidades de una variada comunidad de clientes.

Identifique qué atributo de la Web Apps debe tener en cuenta el hotel.



Debe tener en cuenta la usabilidad.



Debe tener en cuenta la eficiencia.



Debe tener en cuenta intensidad en la red.



Debe tener en cuenta la navegabilidad.



Debe tener en cuenta la concurrencia.

**Pregunta 23**

La ingeniería del Software en la web contempla algunos temas: Identifique los temas que considere correctos.



Control de calidad y pruebas de sistemas.



Gestión de proyectos web y gestión de riesgos.



**Herramientas y métodos de prototipado.**

Mantenimiento de software.

**Factorías de software para la web.****Pregunta 24**

El hotel aplica el proceso personal de Software para el desarrollo del sistema financiero en las cuales se identifican los requerimientos, estimaciones y recursos del proyecto.

Identifica la actividad de la que se encarga el proceso planteado:



La etapa de diagnóstico es la que se encarga de identificar los requerimientos, estimaciones y recursos del proyecto.



**La etapa de planificación es la que se encarga de identificar los requerimientos, estimaciones y recursos del proyecto.**



La etapa de análisis de requerimientos es la que se encarga de identificar los requerimientos, estimaciones y recursos del proyecto.



La etapa de diseño de bajo nivel es la que se encarga de identificar los requerimientos, estimaciones y recursos del proyecto.



La etapa de relevamiento es la que se encarga de identificar los requerimientos, estimaciones y recursos del proyecto.

**Pregunta 25**

Teniendo en cuenta los atributos del software, identifique de la siguiente lista los que considere necesarios en la aplicación móvil del hotel:



Análisis.

**Confiabledad.****Mantenibilidad.****Usabilidad.**

Diseño.



