

Teoría:

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Los sistemas que realizan intercambio de energía y de materia con su entorno son

Seleccione una:

- ☐ a. Sistemas intercambiables
- ☒ b. Sistemas abiertos ✓
- ☐ c. Sistemas reales
- ☐ d. Ninguna de las opciones es válida
- ☐ e. Sistemas sinérgicos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Sistemas abiertos

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Si cuando confeccionamos el Informe de Reconocimiento nos falta información sobre las áreas o funciones

Seleccione una:

- ☒ a. La incluimos en Datos Faltantes para recordar pedírsela al cliente ✓
- ☐ b. Agregamos la información según las funciones típicas de las áreas
- ☐ c. No es relevante siempre y cuando tengamos la mayor cantidad de información posible
- ☐ d. Lo incluimos en Datos Faltantes para que el cliente sepa que no contamos con esa información en el proyecto

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La incluimos en Datos Faltantes para recordar pedírsela al cliente

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En una tabla de decisión cuando existen reglas redundantes

Seleccione una:

- ☒ a. Se deben juntar las reglas en una, donde el valor que difiere puede asumir ambos valores ✓
- ☐ b. Se debe consultar con el cliente cual es la regla correcta
- ☐ c. Se debe eliminar una de las dos
- ☐ d. Todas las opciones son correctas
- ☐ e. Ninguna de las opciones son correctas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Se deben juntar las reglas en una, donde el valor que difiere puede asumir ambos valores

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Si en un proyecto necesito visualizar en un único gráfico la precedencia de tareas

Seleccione una:

- ☒ a. Debo utilizar un CPM o un PERT ✓
- ☐ b. Todas las opciones son correctas
- ☐ c. Debo utilizar un GANTT
- ☐ d. Puedo utilizar un CPM o un GANTT
- ☐ e. Puedo utilizar un PERT o un GANTT
- ☐ f. Puedo utilizar un CPM un PERT o un Gantt

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Debo utilizar un CPM o un PERT

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Los ciclos de vida:

Seleccione una:

- ☐ a. Son 3: Catarata, Espiral y Prototipo
- ☐ b. Son 3: Catarata, Prototipo y Sinusoidal
- ☒ c. Son 3: Cascada, Prototipo y Espiral ✓ Correcto
- ☐ d. Son 4: Cascada, Prototipo, Espiral y Sinusoidal

Respuesta correcta

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En una tabla de decisión cuando hay dos reglas con las mismas condiciones y distintas acciones

Seleccione una:

- ☒ a. Se denominan reglas contradictorias ✓
- ☐ b. Se denominan reglas redundantes
- ☐ c. Se denominan reglas idénticas
- ☐ d. Se denominan reglas complementarias
- ☐ e. Se denominan reglas opuestas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Se denominan reglas contradictorias

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La tarea ficticia

Seleccione una:

- ☐ a. Consume recursos pero no tiempo
- ☐ b. Consume tiempo pero no recursos
- ☐ c. Ninguna opción es válida
- ☐ d. Consume recursos y tiempo
- ☒ e. No consume ni tiempo ni recursos ✓

Respuesta correcta

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En una tabla de decisión cuando hay dos reglas con las mismas acciones y condiciones

Seleccione una:

- ☒ a. Se denominan reglas idénticas ✓
- ☐ b. Se denominan reglas opuestas
- ☐ c. Se denominan reglas redundantes
- ☐ d. Se denominan reglas contradictorias
- ☐ e. Se denominan reglas complementarias

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Se denominan reglas idénticas

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La primera oportunidad que tiene una tarea de comenzar a ejecutarse (iniciación) o de estar finalizada desde que se comenzó el proyecto es la definición de:

Seleccione una:

- ☐ a. El Margen Libre de la tarea
- ☐ b. Ninguna opción es válida
- ☐ c. El Margen Total de la Tarea
- ☐ d. El Intervalo de Flotamiento
- ☒ e. La fecha temprana de la tarea ✓

Respuesta correcta

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

El objetivo de mandato del informe de reconocimiento

Seleccione una:

- ☐ a. No tiene importancia quien lo defina
- ☐ b. Puede ser definido por un Ingeniero de Software
- ☐ c. Puede ser definido por un Ingeniero en Sistemas de Información o un Ingeniero en Software siempre que tenga experiencia previa
- ☒ d. Debe ser definido por un Ingeniero en Sistemas de Información ✗
- ☐ e. Es definido por el cliente

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Es definido por el cliente

CPM: me olvidé de sacarle screen :c pero era facilito

TDD: había tema 1 y tema 2, acá les copio el que me tocó.

TABLAS DE DECISIÓN

Teniendo en cuenta el siguiente texto, realizar la/s tabla/s de decisión correspondiente/s. La cantidad de reglas en cada tabla debe ser menor o igual a 10

SoftwareDev es una compañía de desarrollo de software para terceros que está teniendo un crecimiento exponencial. Principalmente sus clientes se encuentran localizados en Asia

Gracias a dicho crecimiento, está en la búsqueda de incorporar personal. Se busca gente para los puestos de Programador, Diseñador y Project Manager. Para los primeros dos puestos se aceptan candidatos tanto en modalidad full-time como en part-time, mientras que se considera que, al ser la cara visible de los proyectos, los Project Manager deben estar disponibles a tiempo completo (full-time). Además, se busca gente con experiencia al mando, por lo que los postulantes para este puesto deben tener 30 años o más. Los project manager contratados full-time tienen un sueldo de \$85.000 y la misma cantidad de vacaciones que un programador full-time.

Si el postulante al puesto de Project Manager no tiene la edad indicada se rechaza su postulación. Si el postulante al puesto de Project Manager está disponible part-time se debe consultar al Gerente de Sistemas ya que es un recurso muy necesario para la organización. Si el Gerente no lo acepta, se rechaza su postulación. En cambio, si el gerente acepta, su sueldo será de \$40.000 y un plus de \$ 5000 si trabajó en este puesto anteriormente. Sus vacaciones serán las mismas que un programador full-time

Aquellos postulantes al puesto de Programador que deseen hacerlo part-time deben ser menores a 30 años, ya que se considera un desperdicio tener una persona con experiencia y avanzada edad en esta modalidad. Se rechazan los candidatos que no lo cumplan. Se procede a contratar al postulante estableciendo un sueldo de \$40.000 de base y 20 días de vacaciones. En caso de ser full-time, no importa la edad del entrevistado, se lo contrata con un sueldo de \$65.000 y se le otorgan 30 días de vacaciones.

En el caso del puesto de Diseñador full-time, se contratará a aquel que sea mayor o igual a 20 años, su sueldo será de \$55000 y tendrá 20 días de vacaciones. Si el postulante tiene menos de 20 años se considera que le falta experiencia y se lo rechaza inmediatamente. Por último, si el entrevistado tiene 30 años o más y busca trabajar part time, se lo contrata ya que se considera que gracias a su experiencia podrá resolver los trabajos en menos tiempo. En este caso se le otorga un sueldo de \$30.000 y 15 días de vacaciones. Si tiene menos de 30 años se rechaza

Además, la empresa otorga adicionales que se calculan sobre el sueldo base a todos los empleados que tengan estudios universitarios o hayan completado algún curso de UX, UI o Diseño de Producto. El postulante sólo podrá presentar un curso completo para cobrar el extra, en caso de haber completado más de uno deberá decidir cual presentar para hacerse acreedor del beneficio.

En caso de ya haberse recibido, se le aplica un bono por estudios de 20%, mientras que si los estudios están en curso se le otorga un 5% a modo de incentivo y se le otorgan días de estudio. En caso de no tener estudios universitarios o estar cursando algún estudio, no se le aplica ningún bono ni se le da días de estudio. Sin embargo, todos pueden hacerse beneficiarios del extra por los cursos completados. Para el caso del curso de UX es de un 4%, mientras que para el de UI es un 3%. El de diseño de producto, al ser el más complejo, otorga un 7%, pero en caso de ya estar recibiendo el bono por estudios universitarios, el extra será del 3%.