

- 1- En el registro de la propiedad intelectual de un software bajo una relación laboral, ¿para qué sirve el documento de declaración de autor asalariado de un empleado?
- a. Para la cesión de los derechos de explotación del software del empleado a la empresa
 - b. Para la cesión de los derechos de autoría del software del empleado a la empresa
 - c. Para la cesión de los derechos de explotación del software de la empresa al empleado
 - d. Para la cesión de los derechos de autoría del software de la empresa al empleado
- 2- Tenemos la actividad A B y C. A precede a B. Las holguras totales son $HT(A)=2, HT(B)=4, HT(C)=3$. Las holguras libres son $HL(A)=3, HL(B)=2, HL(C)=3$. Si A se retrasa 2 días. ¿qué les ocurre a B y C?
- a. Nada, ya que no sobrepasamos la holgura total de A.
 - b. La holgura total de B y C pasa a ser de 2 y 1 días respectivamente.
 - c. B se convierte en crítica
 - d. Las condiciones iniciales no se pueden dar.
- 3- En el análisis EVA, la tarea/proyecto va con retraso según la agenda si:
- a. $BCWP < ACWP$
 - b. $BCWP > BCWS$
 - c. $BCWP > ACWP$
 - d. $BCWP < BCWS$
- 4- Tenemos una tarea en Microsoft Project de 2 días de duración con un recurso asignado al tiempo completo. ¿Qué ocurre si le asignamos otro recurso adicional también a tiempo completo?
- a. La duración de la tarea se reducirá a la mitad
 - b. El trabajo necesario para realizar la tarea se duplicará al ser de dos recursos
 - c. Nada, simplemente tiene en cuenta que la tarea la realizan 2 recursos
 - d. Depende del tipo de tarea que tenga establecido

- 5- Según LOPDGDD ¿A partir de qué edad puede un menor expresar el consentimiento en términos de protección de datos?
- a. El padre o tutor legal será el que lo haga en su nombre mientras forme parte de la unidad familiar
 - b. 16
 - c. 18
 - d. 14
- 6- Según la ley propiedad intelectual, ¿Cuál de las siguientes figuras tiene un plazo de protección indefinido?
- a. Derecho de autor (creo)
 - b. Secretos comerciales
 - c. Patentes
 - d. Marcas
- 7- En el modelo UP...
- a. La fase de Transición suele ser la de mayor duración
 - b. Las iteraciones pueden tener duraciones distintas (creo)
 - c. La fase de inicio siempre consta de una única iteración
 - d. El numero de iteraciones es igual en todas las fases
- 8- ¿Qué tarea no podemos realizar en Microsoft Project?
- a. Todas las tareas de estas contestaciones se pueden realizar en Microsoft Project
 - b. La planificación detallada de todo el proyecto
 - c. La estimación del proyecto
 - d. El seguimiento del proyecto
- 9- La cadena de actividades que determina la duración global mínima de un proyecto se conoce como:
- a. Cronograma (no)
 - b. Línea base
 - c. Camino crítico
 - d. Diagrama de Gantt

10- En el análisis EVA, el indicador CPI se calcula como:

- a. **BCWP / ACWP**
- b. BCWP – ACWP
- c. BCWP / BCWS
- d. BCWP – BCWS

11- ¿Cuál de los siguientes parámetros EVA nos informa de la cantidad de trabajo planificado al final del proyecto/tarea?

- a. **BAC**
- b. BCWP
- c. ACWP
- d. BCWS

12- En el análisis EVA el indicador SV se calcula como:

- a. **BCWP – BCWS**
- b. BCWP/BCWS
- c. BCWP/ACWP
- d. BCWP – ACWP

13- ¿Qué aspecto ha sido el más importante a la hora de establecer los objetivos de las fases de elaboración y construcción en el modelo UP seguido para la planificación del software de gestión de autónomos?

- a. Los requerimientos funcionales y no funcionales
- b. **La arquitectura elegida**
- c. Los recursos empleados
- d. Precisamente el modelo de proceso

14- En el análisis EVA, la tarea/proyecto está por debajo de lo presupuestado si:

- a. BCWP < ACWP
- b. **BCWP > ACWS**

- c. $BCWP > ACWP$
- d. $BCWP < ACWP$

15- Un plan de proyecto...

- a. Proporciona visibilidad al progreso del proyecto
- b. Es una representación abstracta de un proceso que proporciona información parcial sobre el proceso software
- c. Es un conjunto de actividades que tienen como objetivo el desarrollo de un producto software
- d. Todas las afirmaciones son falsas.

16-¿Cuál es la distribución de tiempo dentro de un desarrollo de proyecto?

- a. 30% Trabajando solo, 20% actividades de gestión, 50% interactuando con otra gente
- b. 30% Trabajando solo, 20% actividades no productivas, 50% interactuando con otra gente
- c. 20% Trabajando solo, 30% actividades no productivas, 50% interactuando con otra gente
- d. 20% Implementando, 30% interactuando con otra gente, 50% en actividades de gestión
- e. No sabe/ no contesta

17-¿Qué técnica de estimación de costes se basa en contabilizar pantallas, informes y módulos de cálculo?

- f. Pricing to Win
- g. Estimados por analogía
- h. Puntos de función
- i. No sabe/ no contesta
- j. Puntos objeto

18- Una de las recomendaciones que se deben tener en cuenta durante la estimación de recursos y tiempo de un proyecto informático es:

- k. Asignar varias tareas en el mismo periodo, así si una no se puede realizar se realizara otra
- l. Identificar las tareas que consumen más recursos

- m. Todas las respuestas son válidas
- n. No sabe/ no contesta
- o. Planificar siempre como si los recursos estuvieran asignados al 100%

19- ¿Cuál de las siguientes no es una causa legal para poder transmitir los derechos de Propiedad Intelectual?

- p. Vortis causa
- q. En virtud de la relación mercantil
- r. En virtud de la relación laboral
- s. No sabe/ no contesta
- t. Inter vivos

20-En una iteración de Plan detallado se establece una actividad de revisión de riesgos del proyecto. Dicha actividad consiste en:

- u. Revisar los identificadores potenciales que figuran en el plan
- v. Volver a analizar la probabilidad y los efectos de todos los riesgos del plan
- w. No sabe/ no contesta
- x. Identificar más riesgos para el proyecto
- y. Revisar las estrategias establecidas en el plan de riesgos

21- La LOPDGDD no será de aplicación en el caso de:

- a. Datos de personas fallecidas
- b. Datos ya excluidos en el RGPD
- c. No sabe/ No contesta
- d. Materias consideradas clasificadas
- e. Todas son ciertas

22- En el caso de producirse un retraso en una actividad, ¿cuál de las siguientes medidas sería la que menos afectaría a la agenda del proyecto?

- a. No sabe/ no contesta
- b. Retrasarla según su holgura libre
- c. Eliminar alguna funcionalidad
- d. Reemplazar a los recursos asignados a la misma

- e. Retrasarla según su holgura total

23- El modelo basado en prototipos...

- a. Reduce las horas de implementación
- b. Es posible utilizarlo solo con lenguajes orientados a objetos
- c. El sistema resultante es un prototipo(no)
- d. No sabe/ no contesta
- e. Permite reducir riesgos y costes de desarrollo

24-¿Cuál de las siguientes no es técnica de estimación de costes de un proyecto?

- a. Ley de Parkinson
- b. Gantt
- c. Modelado algorítmico de costes
- d. No sabe/ no contesta
- e. Juicio Experto

25- Monitorizar una agenda tiene como objetivo fundamental:

- a) Consiste en comprobar si la agenda real se ajusta a la planificada.
- b) Sirve para justificar las horas dedicadas a un proyecto
- c) No sabe
- d) Presentar al cliente las desviaciones en el proyecto para que sea consciente de que se va a retrasar la entrega
- e) Se usa como seguimiento interno

26- ¿Cuál de los siguientes modelos de proceso es evolutivo?

- a) No sabe
- b) Cascada
- c) Espiral y unificado
- d) Espiral
- e) Unificado

27-Las releases de una sistema:

- a) Superan en numero a las versiones
- b) Todas son ciertas
- c) Tienen un costo menor que las versiones
- d) No sabe
- e) Incluyen documentación técnica

28- Cuando el desarrollo del plan del proyecto existen restricciones de tiempo y presupuesto establecidas por el cliente, estos deben..

- a) Ser incluidas y ajustar el programa
- b) Deben ser consideradas evaluando su impacto en el proyecto
- c) Ser descartadas ya que hay que ignorar completamente al cliente
- d) No sabe
- e) Ser descartadas ya que no se podrán hacer ajustes en el presupuesto

29-En el modelo UP:

- a) El numero de iteraciones es igual en todas las fases
- b) No sabe
- c) Las fases de elaboración y construcción tienen el mismo número de iteraciones
- d) Todas son falsas
- e) La fase de inicio siempre tiene 1 iteración

30- ¿Hasta que momento durante la ejecución de de un proyecto, la contingencia debe ser considerada?

- a) Hasta que el tiempo y los avances del proyecto demuestren que el riesgo se ha reducido lo suficiente o desaparecido.
- b) Hasta que el proyecto se dote de más presupuesto.
- c) Hasta ejecutar un 70 % de presupuesto asignado a la contingencia.
- d) No sabe
- e) Hasta el fin del proyecto.

31- ¿Qué importancia tiene el RGPD?

- a) Establece un marco para el registro de patentes de empresas.
- b) Establece un marco para regular a las empresas sobre las llamadas que un ciudadano puede recibir para venderte productos.

- c) No sabe
- d) Es una recomendación europea que está en estudio para su redacción definitiva.
- e) Establece un marco europeo relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales y a la libre circulación de estos datos.

32- ¿Qué podemos decir de una tarea si conocemos los valores $BCWS=BCWP=600$ y $ACWP=1000$?

- a) Va adelantada respecto a la agenda
- b) Ha gastado menos de lo previsto
- c) Va atrasada respecto a la agenda
- d) No podemos saber si ha terminado sin conocer su BAC
- e) No sabe

33- Muchas organizaciones fortalecen sus equipos de gestión de riesgos, para que estos sean identificados a priori, pero lo que ocurre realmente es..

- a) Es imposible identificar riesgos a priori
- b) No sabe
- c) Lo más usual es identificar los riesgos de ejecución
- d) No se identifican a tiempo
- c) Identifican normalmente riesgos muy poco probables

34- ¿Qué podemos decir de una tarea si conocemos los valores $BCWS=1200$ y $BCWP=ACWP$?

- a) Va retrasada
- b) No sabe
- c) Todas son ciertas
- d) No ha comenzado
- e) Debería haber comenzado

35- Dado que un riesgo siempre va a existir hay que...

- a) No es necesario tener planes de contingencia porque la experiencia demuestra que no es posible contener los riesgos en su totalidad.
- b) No sabe
- c) Contar con un proceso de gestión de proyectos adecuado para reducir los riesgos en su totalidad.
- d) Es falso, los riesgos no siempre existen.
- e) Establecer mecanismos de seguimiento y prevención.

36. El Plan detallado de un proyecto... Seleccione una:

- a) No sabe / No contesta
- b) Contiene todas las actividades incluidas en el plan general**
- c) Todas son falsas
- d) Se hace siempre de dos en dos iteraciones
- e) Solo corresponde a una fase del proyecto

37. Respecto a la protección de datos del software de gestión de autónomos, indica cuál de las siguientes sería una acción obligatoria para cumplir con la legislación actual en el caso de desarrollarla como aplicación web. Seleccione una:

- a) Incluir un apartado de aviso legal en la web
- b) Nombrar un delegado de protección de datos**
- c) Ninguna de las otras respuestas es correcta
- d) Registrar los ficheros con los datos de carácter personal en la AEPD
- e) No sabe / No contesta

38. En la pirámide de jerarquía de necesidades donde se encuentran la mayoría de jefes de proyecto:

- a) No les afecta esta jerarquía, es solo para empleados.**
- b) No sabe / No contesta.
- c) Necesidades autorrealización.
- d) Necesidades sociales
- e) Necesidades seguridad

39. Las características del software libre son:

- a) Tiene limitaciones de usuario
- b) No sabe / No contesta
- c) Solo se pueden usar en la enseñanza e investigación
- d) Están disponibles en una página web que se llama www.softlibre.com
- e) Se distribuyen libremente y es de código abierto**

40. ¿Qué podemos decir de una tarea si conocemos los valores $BCWS=BCWP=0$ y $ACWP=800$?

- a) No sabe / No contesta
- b) El valor BCWP es erróneo

c) El valor ACWP es erróneo

d) Debería haber comenzado y no lo ha hecho

e) No debería haber comenzado, pero sí lo ha hecho

41. ¿Cuál de los siguientes tipos de licencia no es propia del software privativo?

a) Apache → libre

b) PKC

c) ROK

d) No sabe / No contesta

e) EULA

42. Tenemos un proyecto con los siguientes datos del modelo EVA. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

Tarea	BCWS	BCWP	ACWP	BAC
Tarea0	2800	1800	1800	2600
Tarea1	600	600	600	1200
Tarea2	1200	0	600	2600
Tarea3	1000	1200	800	2000
Tarea4	0	0	0	600

a) La tarea 1 ha comenzado y está realizada al 50%, va desarrollándose en el tiempo previsto y gastando también lo previsto → VERDADERA

b) No sabe / No contesta

c) La tarea 3 va adelantada y consumiendo menos de lo previsto → VERDADERA

d) La tarea 4 aún no ha comenzado → VERDADERA

e) La tarea 0 va retrasada y consumiendo más de lo previsto → FALSA

43. En el análisis EVA la tarea/proyecto va adelantada según la agenda si:

a) $BCWP < BCWS$

b) $BCWP < ACWP$

c) No sabe / No contesta

d) $BCWP > ACWP$

e) $BCWP > BCWS$

44. En el caso de que hayamos desarrollado un software de gestión de autónomos en forma de aplicación de escritorio, ¿quién debería encargarse del cumplimiento de la legislación a nivel de protección de datos?

- a) Nosotros como desarrolladores de la aplicación
- b) El clientes o clientes que hayan comprado nuestro software
- c) Depende del presupuesto firmado por ambas partes
- d) No sabe / No contesta
- e) No sería necesario al tratarse de una aplicación de escritorio

45. En el modelo UP:

- a) No sabe / No contesta
- b) Tenemos un reléase por fase
- c) Todas son ciertas
- d) Hay una versión por iteración
- e) Puede haber más de una versión por iteración

1. ¿Cuál de los siguientes modelos de proceso es evolutivo?

- a. Cascada.
- b. Unificado.
- c. Espiral.
- d. Las respuestas b y c son correctas.

2. ¿Qué tarea no podemos realizar en Microsoft Project?

- a. La planificación detallada de todo el proyecto.
- b. El seguimiento del proyecto.
- c. La estimación del proyecto.
- d. Todas las tareas anteriores se pueden realizar en Microsoft Project.

3. En el modelo UP...

- a. El número de iteraciones es igual en todas las fases.
- b. La fase de inicio siempre tiene 1 iteración.
- c. Las fases de elaboración y construcción tienen el mismo número de iteraciones.
- d. Todas son falsas.

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a. El conocimiento sintáctico se adquiere mediante experiencia y aprendizaje activo.
- b. El conocimiento semántico se adquiere mediante memorización.
- c. El nuevo conocimiento semántico puede interferir con conocimiento semántico ya existente.
- d. Todas son falsas.

5. Las releases de un sistema.
- a. Tienen un coste menor que las versiones.
 - b. Superan en número a las versiones.
 - c. **Incluyen documentación técnica.**
 - d. Todas son ciertas.
6. En el proceso unificado de desarrollo de software:
- a. Los requisitos se establecen en la primera fase y no se permite ningún cambio en las fases siguientes.
 - b. **La tarea de establecer los requisitos es más intensa en la primera fase aunque en las fases siguientes los requisitos se pueden modificar.**
 - c. El establecimiento de requisitos requiere del mismo esfuerzo en todas las fases.
 - d. Los requisitos siempre se establecen a partir de prototipos.
7. Las metodologías ágiles se caracterizan
- a. **Simplificar la complejidad de otras metodologías.**
 - b. Por inventarse a finales del S XIX en la revolución industrial.
 - c. Por hacer más énfasis en la documentación a entregar.
 - d. Ponen en el centro el proyecto a entregar no al cliente.
8. ¿Qué beneficios tiene las metodologías ágiles?
- a. Rapidez, documentación muy completa y trabajar de forma intensa la última semana antes de la entrega.
 - b. **Eficiencia, rapidez y visión cliente.**
 - c. Cliente, proveedores y cumplir el presupuesto.
 - d. Individualismo.
9. Indica cuál de las siguientes metodologías son ágiles.
- a. Cobol, c++, Java.
 - b. Uml , PPO, itil.
 - c. **Kanban, Scrum, Extrem Programming.**
 - d. Ninguna de las anteriores.
10. Indica cuál de las siguientes características aplican al modelo Canvas de negocio.
- a. Es una herramienta nueva que surge después de la segunda guerra mundial.
 - b. **Se basa en existencia de una propuesta de valor que tenemos que comunicar al cliente mediante un modelo canvas y rellenando todos los apartados.**
 - c. Se utiliza solo para proyectos de robótica.
 - d. Se puede dejar apartados sin rellenar, al menos con rellenar el 50 por ciento es válido.
11. Señala cuál de las siguientes características corresponden a la metodología SCRUM.
- a. **Es incremental, reuniones diarias y se basa en roles.**
 - b. Reuniones diarias, y trabajo individual.
 - c. Lo importante es el trabajo individual y la documentación que se realice sobre la aplicación.
 - d. Se basa en roles y pasa a segundo plano la calidad del proyecto.
12. Las características del software libre son:
- a. **Se distribuyen libremente y es de código abierto.**
 - b. Están disponibles en una página web que se llama www.softlibre.com.
 - c. Sólo se pueden usar en la enseñanza e investigación.
 - d. Tiene limitaciones de usuario.
13. ¿Qué importancia tiene el RGPD?
- a. Establece un marco para el registro de patentes de empresas.
 - b. Establece un marco para regular a las empresas sobre las llamadas que un ciudadano puede recibir para venderle productos.
 - c. **Establece un marco europeo relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales y a la libre circulación de estos datos.**
 - d. Es una recomendación europea que está en estudio para su redacción definitiva.

14. Monitorizar una agenda tiene como objetivo fundamental
- a. Presentar al cliente las desviaciones producidas en el proyecto para que sea consciente de que se va a retrasar la entrega.
 - b. **Consiste en comprobar si la agenda real se ajusta a la planificada**
 - c. Se usa como seguimiento interno.
 - d. Sirve para justificar las horas dedicadas a un proyecto.
15. ¿Cuál de estas características no es de la metodología SCRUM?
- a. Metodología iterativa e incremental.
 - b. Reuniones diarias.
 - c. **Descanso cada 15 días para renovar las ideas.**
 - d. Demo al cliente al final de cada iteración.
1. ¿Cuál de los siguientes modelos de proceso es evolutivo?
- a. Cascada.
 - b. Desarrollo rápido de aplicaciones.
 - c. **Espiral.**
 - d. Las respuestas b y c son correctas.
2. ¿Cuál de los siguientes libros es el principal recomendado en la asignatura?
- a. **Ingeniería del software" 7ª Edición. Ian Sommerville.**
 - b. "Técnicas de Programación y Control de Proyectos". C.Romero López. Pirámide
 - c. Ingeniería del Software: un enfoque práctico. 5º edición. Roger S. Pressman.
 - d. "Desarrollo y Gestión de Proyectos Informáticos". Steve McConnell.
3. ¿Qué tarea no hemos realizado en Microsoft Project?
- a. La planificación detallada de todo el proyecto.
 - b. El seguimiento del proyecto.
 - c. **La estimación del proyecto.**
 - d. No hemos realizado ninguna de las anteriores en Microsoft Project.
4. En el modelo UP...
- a. El número de iteraciones es igual en todas las fases.
 - b. La fase de inicio siempre tiene 1 iteración.
 - c. Las fases de elaboración y construcción tienen el mismo número de iteraciones.
 - d. **Todas son falsas.**
5. ¿Qué multiplicador con valor alto reduciría el esfuerzo estimado en COCOMO?
- a. Fiabilidad de producto y complejidad.
 - b. Reutilización requerida.
 - c. Dificultad de la plataforma.
 - d. **Experiencia del personal.**
6. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- a. El conocimiento sintáctico se adquiere mediante experiencia y aprendizaje activo.
 - b. El conocimiento semántico se adquiere mediante memorización.
 - c. El nuevo conocimiento semántico puede interferir con conocimiento semántico ya existente.
 - d. **Ninguna de las anteriores.**
7. Un plan de proyecto ...
- a. **Proporciona visibilidad al progreso del proyecto.**
 - b. Es una representación abstracta de un proceso que proporciona información parcial sobre el proceso software.
 - c. Es un conjunto de actividades que tienen como objetivo el desarrollo de un producto software.
 - d. Todas las afirmaciones anteriores son falsas.

8. La gestión de proyectos ...

- a. Tiene como objetivo determinar qué hay que hacer, cómo hay que hacerlo y quién tiene que hacerlo.
- b. Está fuertemente condicionada por la implementación del sistema.
- c. Está fuertemente condicionada el diseño del sistema.
- d. Tiene como objetivo el confeccionar una agenda del proyecto.

9. El cono de la incertidumbre ...

- a. Dice que conforme avanza el proyecto menos errores de estimación tenemos.
- b. Dice que conforme avanza el proyecto más errores de estimación descubrimos.
- c. No puedo aplicarlo sino hago el seguimiento del proyecto.
- d. Todas las anteriores son falsas.

10. ¿Cuál es la distribución de tiempo dentro de un equipo de desarrollo?

- a. 20% Trabajando sólo, 30% actividades no productivas, 50% Interactuando con otra gente.
- b. 30% Trabajando sólo, 20% actividades no productivas, 50% Interactuando con otra gente.
- c. 30% Trabajando sólo, 20% actividades de gestión, 50% Interactuando con otra gente.
- d. 20% Implementando, 30% Interactuando con otra gente y 50% en actividades de gestión.

11. Las versiones de un sistema.

- a. Tienen un coste menor que las releases.
- b. Suelen superar en número a las releases.
- c. Incluyen documentación técnica.
- d. Todas son ciertas.

12. En el proceso unificado de desarrollo de software:

- a. Los requisitos se establecen en la primera fase y no se permite ningún cambio en las fases siguientes.
- b. La tarea de establecer los requisitos es más intensa en la primera fase aunque en las fases siguientes los requisitos se pueden modificar.
- c. El establecimiento de requisitos requiere del mismo esfuerzo en todas las fases.
- d. Los requisitos siempre se establecen a partir de prototipos.

13. Las metodologías de desarrollo de software tienen como objetivo:

- a. Establecer los requisitos de un sistema.
- b. Desarrollar un sistema dentro de un tiempo apropiado y con unos costes aceptables.
- c. Proporcionar sistemas que satisfagan a todas las personas afectadas por el mismo.
- d. Todas son ciertas.

14. En eXtreme programming:

- a. No es necesario que el cliente esté in situ, ya que, se pueden utilizar especificaciones escritas para la siguiente iteración.
- b. No es necesario que se escriban las pruebas antes de comenzar a programar.
- c. Cada iteración debe acabar con una versión lista para su producción.
- d. Ninguna de las anteriores.

15. En la fase de exploración de eXtreme programming:

- a. El cliente establece la prioridad de cada historia de usuario.
- b. El equipo de desarrollo establece la velocidad del proyecto.
- c. Se prueba la tecnología y se construye un prototipo.
- d. Se realizan tareas de soporte para el cliente.

16. En Scrum, la gráfica “Burn-Down” indica:

- a. La velocidad de desarrollo del equipo.
- b. La cantidad de trabajo pendiente en un sprint.
- c. Los posibles impedimentos del equipo.
- d. Todas son ciertas

17. En Scrum, un Sprint:

- a. Tiene una duración prefijada.
- b. Puede alargarse el tiempo necesario hasta acabar todas las tareas pendientes.
- c. Tiene la duración que el cliente indique.
- d. Ninguna de las anteriores.

18. Un impedimento en SCRUM:

- a. Se refleja como una línea horizontal en el gráfico burn-down.
- b. Se refleja como una línea vertical en el gráfico burn-down.
- c. Se refleja como una línea discontinua en el gráfico burn-d.own.
- d. Ninguna de las anteriores.

19. Los modelos de SCRUM y XP

- a. Tienen unos roles predefinidos.
- b. Utilizan historias de usuario para definir requisitos.
- c. Ofrecen resultados al cliente al finalizar cada iteración.
- d. Todas son ciertas.

20. ¿Qué es la refactorización en XP?

- a. Las acciones que realizan los programadores para pasar las pruebas unitarias
- b. Las acciones que realizan los testers para definir los casos de prueba
- c. La simplificación del código sin modificar su comportamiento
- d. Ninguna de las anteriores

1- La normativa vigente en España en materia de protección de datos es:

- a. LOPD 15/1999 y RGPD UE de 2016
- b. RGDP UE de 2018 y LOPD 3/2018
- c. RGDP UE de 2016 y LOPD 3/2018
- d. Actualmente en nuestro estado solo nos afecta la LOPD 3/2018

2- De los siguientes derechos regulados en la LOPD, ¿Cuál es un derecho digital?

- e. Derecho de supresión
- f. Derecho de la intimidad en el ámbito laboral
- g. Derecho de rectificación
- h. Derecho de oposición

3- Según la LPI, ¿Cual de los siguientes figuras tienen un plazo de protección indefinido?

- i. Marcas
- j. Secretos comerciales
- k. Patentes
- l. Derecho de autor

- 4- ¿Cuál de las siguientes no es una causa legal para poder transmitir los derechos de propiedad intelectual?
- m. Mortis causa
 - n. En virtud de relación laboral
 - o. Inter vivos
 - p. En virtud de relación mercantil
- 5- ¿Cuál de los siguientes tipos de licencia no es propia del software libre?
- q. GPL
 - r. Creative Commons
 - s. BSD
 - t. OEM
- 6- El plazo de protección de los derechos de autor según la LPI es:
- u. 20 años a partir de la fecha de registro
 - v. 70 años a partir del fallecimiento del autor
 - w. 70 años a partir de la fecha de registro
 - x. 20 años a partir del fallecimiento del autor
- 7- ¿Cuál de los siguientes tipos de licencia no es propia del software privativo?
- y. EULA
 - z. Apache
 - aa. ROK
 - bb. PKC

Analizando los valores de los parámetros EVA de la imagen...

4. Dados los siguientes datos de un proyecto. Explica cuál es la situación del proyecto para cada una de las tareas. ¿La tarea 1 se ha terminado? ¿Cómo podemos solucionar los problemas del proyecto? (2,5p)

Tarea	BCWS	BCWP	ACWP
Tarea R	2800	1800	2600
Tarea 1	600	600	1000
Tarea 2	1200	0	0
Tarea 3	1000	1200	800
Tarea 4	0	0	800

- 1- ¿Que podemos decir del proyecto en su conjunto?
 - cc. El proyecto va adelantado y su productividad es baja
 - dd. El proyecto va atrasado y su productividad es alta
 - ee. El proyecto va adelantado y su productividad es alta
 - ff. El proyecto va atrasado y su productividad es baja
- 2- ¿Qué podemos decir de la tarea 1?
 - gg. No podemos saber si ha terminado sin conocer su BAC
 - hh. Ha gastado menos de lo previsto
 - ii. Va adelantada respecto a la agenda
 - jj. Va atrasada respecto a la agenda
- 3- ¿Qué podemos decir de la tarea 2?
 - kk. No ha comenzado
 - ll. Debería haber comenzado
 - mm. Va retrasada
 - nn. Todas son ciertas
- 4- ¿Qué podemos decir de la tarea 3?
 - oo. No ha comenzado
 - pp. Va retrasada
 - qq. Está gastando menos de lo provisto
 - rr. Todas son falsas
- 5- ¿Qué podemos decir de la tarea 4?
 - ss. Debería haber comenzado y no lo ha hecho
 - tt. El valor BCWP es erróneo
 - uu. El valor ACWP es erróneo
 - vv. No debería haber comenzado per si lo ha hecho

1- Según el RGPD, el RAT (registro de actividades de tratamiento) es obligatorio para:

ww. Cualquier empresa pública o privada

xx. Solo para administraciones públicas

yy. Empresas de 250 empleados o mas

zz. Empresas de menos de 250 empleados y PYMES

2- La LOPD no será de aplicación en caso de

a. Materias consideradas clasificadas

b. Datos de personas fallecidas

c. Datos ya excluidos en RGPD

d. Todas son ciertas

RECOPILACIÓN TESTS GPI 2020

4. Dados los siguientes datos de un proyecto. Explica cuál es la situación del proyecto para cada una de las tareas. ¿La tarea 1 se ha terminado? ¿Cómo podemos solucionar los problemas del proyecto? (2,5p)

Tarea	BCWS	BCWP	ACWP
Tarea R	2800	1800	2600
Tarea 1	600	600	1000
Tarea 2	1200	0	0
Tarea 3	1000	1200	800
Tarea 4	0	0	800

Analizando los valores de EVA de la imagen...¿que podemos decir de la tarea 4?

El valor ACWP es erróneo

Debería haber comenzado y no lo ha hecho

El valor BCWP es erróneo

Estamos Gucci

Las versiones de un sistema

Tienen un coste menor que las releases

Incluyen documentación técnica

Suelen superar el número a las releases

Todas las respuestas anteriores son ciertas

Un plan de proyecto...

Es una representación abstracta de un proceso que proporciona información parcial sobre el proceso sw

Proporciona visibilidad al progreso del proyecto

Es un conjunto de actividades que tienen como objetivo el desarrollo de un producto sw

Todas las afirmaciones anteriores son falsas

¿Cuál de los siguientes tipos de licencia no es propia del software privativo?

Apache

ROK

PKC

EULA

El modelo basado en prototipos...

Es posible utilizarlo solo con lenguajes orientados a objetos

Permite reducir riesgos y costes de desarrollo

El sistema resultante es un prototipo

Reduce las horas de implementación

4. Dados los siguientes datos de un proyecto. Explica cuál es la situación del proyecto para cada una de las tareas. ¿La tarea 1 se ha terminado? ¿Cómo podemos solucionar los problemas del proyecto? (2,5p)

Tarea	BCWS	BCWP	ACWP
Tarea R	2800	1800	2600
Tarea 1	600	600	1000
Tarea 2	1200	0	0
Tarea 3	1000	1200	800
Tarea 4	0	0	800

Analizando los valores de EVA de la Imagen...¿que podemos decir de la tarea 2?

Va retrasada

Debería haber empezado

Todas son ciertas

No ha comenzado

¿Qué ocurriría si en un proyecto el valor EVA de BCWS supera al valor CPTR?

El proyecto va con margen de tiempo

Tenemos que abortar el proyecto, puesto que estamos en la situación “inaceptable”

El proyecto va atrasado

Nos indica que tenemos que prescindir de personal ya que estamos gastando más de lo previsto

¿Cuál de los siguientes elementos NO es un elemento de configuración?

Los ejecutables de la aplicación

La estructura de directorios

La definición de las tablas de la BD de la aplicación

Todas las anteriores son elementos de configuración

Somos una empresa desarrolladora de una aplicación que recoge datos de análisis médicos del usuario (tensión arterial, nivel de glucosa, nivel de colesterol, etc.). Si recurrimos a la herramienta gratuita de Facilita 2.0 ... ¿Qué datos hay que completar o indicar que vamos a recolectar?

Hay que indicar que nos dedicamos al sector de la sanidad, teniendo que indicar después en qué provincia nos situamos para que nos genere los documentos necesarios para situar al pie de nuestra aplicación y así cumplir la LGPD al 100%.

Datos médicos, DNI de los pacientes, Procedencia médica del paciente y otros datos biométricos.

Nada, no funciona la herramienta, no está activa actualmente

Al indicar que nos dedicamos al sector de sanidad, la herramienta Facilita 2.0 no nos permite seguir

Cuáles son las tres claves de una buena gestión en un proyecto informático

Agenda, Control y Personal

Diseño, Agenda y Transición

Diseño, Implementación y Feedback

Problema, Personal y proceso

Según la LODP ¿A partir de qué edad puede un menor expresar el consentimiento en términos de protección de datos?

18 años

14 años

16 años

El padre o tutor legal será el que lo haga en su nombre mientras forme parte de la unidad familiar

La gestión de proyectos...

Está fuertemente condicionada por la implementación del sistema

Está fuertemente condicionada por el diseño del sistema

Tiene como objetivo determinar que hay que hacer, cómo hay que hacerlo y quien tiene que hacerlo

Tiene como objetivo confeccionar una agenda del proyecto

Según la LPI, ¿Cuál de las siguientes figuras tiene un plazo de protección indefinido?

Patentes

Derechos de Autor

Secretos comerciales

Marcas

El plazo de protección de los derechos de autor según la LPI es:

70 años a partir de la fecha de registro

20 años a partir de la fecha de registro

70 años a partir del fallecimiento del autor

20 años a partir del fallecimiento del autor

Make es una herramienta case que soporta...

La construcción del sistema

La planificación de una gestión de configuraciones

La gestión de versiones y releases

Control de cambios

¿Cuales son las ventajas de usar la Ley de Parkinson para estimar los costes de un proyecto?

Método barato, además la estimación puede ser bastante precisa si se dispone de los expertos adecuados

Es preciso si se dispone de los datos adecuados

La empresa desarrolladora consigue el contrato

No realiza presupuestos abultados

La normativa vigente en España en materia de protección de datos es:

Actualmente en nuestro Estado solo nos afecta la LOPD 3/2018

LOPD 15/1999 y RGPD UE de 2016

RGPD UE de 2016 y LOPD 3/2018

RGPD UE de 2018 y LOPD 3/2018

Tenemos tres actividades: A, B y C. A precede a B. Las holguras son: $HT(A)=4$, $HL(A)=3$; $HT(B)=2$, $HL(B)=2$; $HT(C)=3$, $HL(C)=3$. Si A se retrasa 4 días, ¿que ocurre con B y C?

Nada

Ninguna de las anteriores es cierta

B se convierte en crítica

La HT de B y C pasa a ser de 1 y 2 días respectivamente

¿Qué ocurriría si en un proyecto el valor EVA de CPTR supera el valor CPTP?

El proyecto va atrasado

Es una situación indeseable

El proyecto va adelantado

Necesitamos contratar más personal

¿Cuál de los siguientes tipos de licencia no es propia del software libre?

BSD

OEM

Creative Commons

GPL

¿Cuales son las diferencias principales entre un presupuesto y un documento de estimación de costes?

El presupuesto es un documento que se entrega al cliente y el documento de estimación de costes es interno de la empresa

El presupuesto es un documento interno de la empresa, usado para ... bueno que esta no es, sigue leyendo anda.

El presupuesto tiene precios fijos conseguidos mediante técnicas de estimación como la Ley de Parkinson, Pricing to Win etc... y el documento de estimación de costes es un draft del presupuesto incluyendo en él, tiempos de entrega e información relevante a la venta del proyecto.

El documento de estimación de costes se usa para discutirlo con el cliente y que él nos indique nuevos requisitos y el presupuesto es un documento que se entrega al cliente para informarle de tiempos de entrega, precios de venta, etc...

El cono de la incertidumbre...

Todas las anteriores son falsas

Dice que conforme avanza el proyecto menos errores de estimación tenemos

Dice que conforme avanza el proyecto más errores de estimación descubrimos

No puedo aplicarlo sino hago el seguimiento del proyecto

¿Qué pasos sigue la gestión de riesgos en un proyecto informático (En orden →)

Desarrollo, Análisis, Planificación y Evaluación

Análisis, Desarrollo, Planificación y Monitorización

Identificación, Análisis, Planificación y Monitorización

Reestructuración, Análisis, Desarrollo y Planificación

Según la RGPD, el RAT (Registro de Actividades de Tratamiento) es obligatorio para:

Cualquier empresa pública o privada

Solo para la Administración Pública

Empresas de menos de 250 empleados y PYMES

Empresas de 250 empleados o más

4. Dados los siguientes datos de un proyecto. Explica cuál es la situación del proyecto para cada una de las tareas. ¿La tarea 1 se ha terminado? ¿Cómo podemos solucionar los problemas del proyecto? (2,5p)

Tarea	BCWS	BCWP	ACWP
Tarea R	2800	1800	2600
Tarea 1	600	600	1000
Tarea 2	1200	0	0
Tarea 3	1000	1200	800
Tarea 4	0	0	800

Analizando los valores de EVA que tenemos en la foto...¿que podemos decir el proyecto en su conjunto?

El proyecto va atrasado y su productividad es baja

El proyecto va adelantando y su productividad es baja

El proyecto va adelantado y su productividad es alta

El proyecto va atrasado y su productiva es alta

4. Dados los siguientes datos de un proyecto. Explica cuál es la situación del proyecto para cada una de las tareas. ¿La tarea 1 se ha terminado? ¿Cómo podemos solucionar los problemas del proyecto? (2,5p)

Tarea	BCWS	BCWP	ACWP
Tarea R	2800	1800	2600
Tarea 1	600	600	1000
Tarea 2	1200	0	0
Tarea 3	1000	1200	800
Tarea 4	0	0	800

Analizando los valores EVA de la imagen... ¿qué podemos decir de la tarea 1?

Ha gastado menos de lo previsto

No podemos saber si ha terminado

Va atrasada respecto a la agenda

Va adelantada respecto a la agenda

En la pirámide de Maslow ¿donde se encuentran la mayoría de jefes de proyecto?

Necesidades de seguridad

No les afecta esta jerarquía, es solo para empleados.

Necesidades de autorrealización

Necesidades de estima

¿Qué son los hitos en un proyecto informático?

Es una tarea para asignar recursos a las actividades de un proyecto

Son resultados del proyecto que se entregan a los clientes

Un hito es comúnmente conocido como welwitschia mirabilis, descubierto en 1922 por

Howard Carter, oriundo de Maryland, EEUU

Marcan el final de una actividad en proceso de desarrollo

¿Cuál de las siguientes no es una causa legal para poder transmitir los derechos de propiedad intelectual?

En virtud de relación laboral

Inter vivos

En virtud de relación mercantil

Mortis causa

De los siguientes derechos regulados en la LOPD, ¿Cual es un derecho digital

Derecho de rectificación

Derecho de oposición

Derecho de supresión

Derecho a la intimidad en el ámbito laboral

¿Cuál es la distribución de tiempo dentro de un equipo de desarrollo?

50% actividades no productivas, 30% interactuando con otra gente, 20% trabajando solo

30% trabajando solo, 20% actividades no productivas, 50% interactuando con otra gente

50% trabajando solo, 30% interactuando con otra gente, 20% actividades no productivas

20% trabajando solo, 30% actividades no productivas, 50% interactuando con otra gente

Ms Project es...

Una herramienta de estimación de costes de proyectos

Una herramienta de seguimiento de proyectos

Una herramienta de desarrollo de proyectos

Una herramienta de modelado de proyectos

4. Dados los siguientes datos de un proyecto. Explica cuál es la situación del proyecto para cada una de las tareas. ¿La tarea 1 se ha terminado? ¿Cómo podemos solucionar los problemas del proyecto? (2,5p)

Tarea	BCWS	BCWP	ACWP
Tarea R	2800	1800	2600
Tarea 1	600	600	1000
Tarea 2	1200	0	0
Tarea 3	1000	1200	800
Tarea 4	0	0	800

Analizando los valores EVA de la imagen... ¿que podemos decir de la tarea 3?

Va retrasada

Todas son falsas

No ha comenzado

Está gastando menos de lo previsto

La LOPD no será de aplicación en el caso de:

Todas son ciertas

Datos de personas fallecidas

Materias consideradas clasificadas

Datos ya excluidos en el RGPD

En el modelo UP

Hay una versión por iteración

Tenemos una release por fase

Todas son ciertas

Puede haber más de una versión por iteración