

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [202251_8324](#) / [Primer Parcial](#) / [Prueba Conjunta Primer Parcial](#)

Comenzado el lunes, 28 de noviembre de 2022, 16:06

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 28 de noviembre de 2022, 16:28

**Tiempo
empleado** 22 minutos 33 segundos

Puntos 4,00/7,00

Calificación 11,43 de 20,00 (57,14%)


Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la **Introducción** de una paper debe identificar al menos lo siguiente

Seleccione una:

- ☐ a. Contexto, problema, trabajos relacionados, idea básica de la solución /enfoque del paper, contribución y descripción
- ☒ b. Contexto, problema, deficiencias de soluciones previas, idea básica de la solución /enfoque del paper, contribución y descripción 
- ☐ c. Contexto, problema, deficiencias de soluciones previas, idea básica de la solución /enfoque del paper y descripción
- ☐ d. Contexto, problema, deficiencias de soluciones previas, descripción de la solución /enfoque del paper, contribución y descripción

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Contexto, problema, deficiencias de soluciones previas, idea básica de la solución /enfoque del paper, contribución y descripción

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

The standard techniques to assess the environmental impacts of products and services, like the calculation of a full-fledged carbon footprint or life cycle assessments are complicated and laborious and if carried out at all then often by external experts or after the product is already available in retail stores.

To solve these problems, according to [7, 25, 32] it is necessary to integrate the consideration of sustainability aspects as early as possible into design processes. This is because it is common knowledge with software processes that late changes to the product design are much more expensive than early ones.

Facing these challenges, our paper proposes an agile extension for software development processes that aims at an early integration of sustainability issues into arbitrary software development processes. It sets an organizational framework that allows the software development team to take over the responsibility for design decisions that have a direct impact on the environment and, regarding hardware requirements, also on the social impacts of the software product.

The process extension is complemented by exemplary tools, checklists, and guidelines that assist professionals to apply our model. In the first step, these are focusing on direct environmental effects, e.g. energy consumption. However, if this model proves to be successful, there may be a higher diversity of assisting tools and guidelines in the future, so that possibly the social and economic pillars can also be covered.

El problema a resolver es:

Seleccione una:

- ☐ a. La evaluación el impacto ambiental, los cálculos de huella de carbono son simplificados y costosos, lo realizan expertos internos que participaron en el proceso después que el producto está ya disponible. Situación que se complica en el ámbito del software.
- ☐ b. La técnicas y estándares para evaluar el impacto ambiental, como los cálculos de huella de carbono son complicados y laboriosos, de llevarse a cabo, lo realizan expertos externos después que el producto está ya disponible. Situación que en el ámbito del software resulta complicado.
- ☒ c. La evaluación del impacto ambiental, los cálculos de huella de carbono son simplificados y costosos, de llevarse a cabo, lo realizan expertos externos después que el producto está ya disponible. Situación que se complica en el ámbito del software. ✗
- ☐ d. Las técnicas disponibles para evaluar el impacto ambiental son sencillos de utilizar, a pesar que los evaluadores son externos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: La técnicas y estándares para evaluar el impacto ambiental, como los cálculos de huella de carbono son complicados y laboriosos, de llevarse a cabo, lo realizan expertos externos después que el producto está ya disponible. Situación que en el ámbito del software resulta complicado.

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

De cada **Trabajo Relacionado** es recomendable generar un resumen con su respectivo análisis que tenga una extensión de

Seleccione una:

- ☐ a. 4 párrafo
- ☒ b. 1 párrafo ✓
- ☐ c. 2 párrafo
- ☐ d. 3 párrafo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1 párrafo

Pregunta **4**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

When we write a **background** section, it is not recommended

Seleccione una:

- ☐ a. Make a detailed description of the concepts and definitions that support the problem solution
- ☐ b. Try to be as concise and to the point as possible
- ☒ c. Take into account the audience ✗
- ☐ d. The paper should be self-sufficient (with respect to expected audience)

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Make a detailed description of the concepts and definitions that support the problem solution

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la sección de **Trabajos Relacionados** es recomendable:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Se hace un resumen sobre cada paper revisado y a continuación se escribe el análisis de ese trabajo y cómo ha aportado en nuestra investigación ✓
- ☐ b. Se escriben los conceptos y definiciones sobre las cuáles se sustenta nuestra investigación
- ☐ c. Revisar un solo paper, al que revisamos lo que los autores han realizado, la solución propuesta al problema y lo trabajos futuros que implican las tareas que quedaron por hacer
- ☒ d. Revisar varios papers, en los que revisamos lo que los autores han realizado, la solución propuesta al problema y lo trabajos futuros que implican las tareas que quedaron por hacer ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Revisar varios papers, en los que revisamos lo que los autores han realizado, la solución propuesta al problema y lo trabajos futuros que implican las tareas que quedaron por hacer, Se hace un resumen sobre cada paper revisado y a continuación se escribe el análisis de ese trabajo y cómo ha aportado en nuestra investigación

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Escoger el párrafo que pueda ser incluido en una sección de Trabajos Relacionados en un paper

Seleccione una:

- ☐ a. Flora et al [2] realizaron una revisión similar a la realizada por Corral et al. [3], y también se centró en métodos ágiles para el desarrollo de aplicaciones móviles. Flora et al [2] identificaron cuatro de los mismos modelos que Corral et al. [3], es decir, Mobile-D, MASAM, Hybrid y SLeSS. También identificó un artículo adicional de Dooms y et al [4] que analiza un enfoque llamado RaPiD7. Sin embargo, no es relevante para nuestra revisión porque el modelo no está diseñado específicamente para el desarrollo de aplicaciones móviles
- ☒ b. Flora and Chande et al. [2] realizaron una revisión similar a la realizada por Corral et al. [3], y también se centró en métodos ágiles para el desarrollo de aplicaciones móviles. Flora and Chande et al. [2] identificaron cuatro de los mismos modelos que Corral et al. [3], es decir, Mobile-D, MASAM, Hybrid y SLeSS. También identificó un artículo adicional de Dooms y et al [4] que analiza un enfoque llamado RaPiD7. Sin embargo, no es relevante para nuestra revisión porque el modelo no está diseñado específicamente para el desarrollo de aplicaciones móviles ✖
- ☐ c. La referencia [1] presentó a Bluetooth como una especificación industrial para redes de área personal inalámbricas que proporciona una forma de conectar e intercambiar información entre dispositivos, como teléfonos móviles, computadoras portátiles, PC, impresoras y cámaras digitales a través de un sistema seguro, de bajo costo y sin licencia global de radiofrecuencia de corto alcance

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Flora et al [2] realizaron una revisión similar a la realizada por Corral et al. [3], y también se centró en métodos ágiles para el desarrollo de aplicaciones móviles. Flora et al [2] identificaron cuatro de los mismos modelos que Corral et al. [3], es decir, Mobile-D, MASAM, Hybrid y SLeSS. También identificó un artículo adicional de Dooms y et al [4] que analiza un enfoque llamado RaPiD7. Sin embargo, no es relevante para nuestra revisión porque el modelo no está diseñado específicamente para el desarrollo de aplicaciones móviles

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

The standard techniques to assess the environmental impacts of products and services, like the calculation of a full-fledged carbon footprint or life cycle assessments are complicated and laborious and if carried out at all then often by external experts or after the product is already available in retail stores.

To solve these problems, according to [7, 25, 32] it is necessary to integrate the consideration of sustainability aspects as early as possible into design processes. This is because it is common knowledge with software processes that late changes to the product design are much more expensive than early ones.

Facing these challenges, our paper proposes an agile extension for software development processes that aims at an early integration of sustainability issues into arbitrary software development processes. It sets an organizational framework that allows the software development team to take over the responsibility for design decisions that have a direct impact on the environment and, regarding hardware requirements, also on the social impacts of the software product.

The process extension is complemented by exemplary tools, checklists, and guidelines that assist professionals to apply our model. In the first step, these are focusing on direct environmental effects, e.g. energy consumption. However, if this model proves to be successful, there may be a higher diversity of assisting tools and guidelines in the future, so that possibly the social and economic pillars can also be covered.

La solución que proponen los autores es:

Re
De

Seleccione una:

- ☐ a. Una framework que se acopla a un proceso ágil que integra los problemas de sostenibilidad en etapas tempranas del proceso de desarrollo. La extensión comprende herramientas, listas de verificación y guías que ayudan a los profesionales a aplicar el modelo.
- ☐ b. Una framework completo basado en un enfoque ágil que integra los problemas de sostenibilidad en etapas tempranas del proceso de desarrollo. La extensión comprende herramientas, listas de verificación y guías que ayudan a los profesionales a aplicar el modelo.
- ☒ c. Una extensión ágil para los procesos de desarrollo de software que integra los problemas de sostenibilidad desde las etapas tempranas del proceso de desarrollo. La extensión comprende herramientas, listas de verificación y guías que ayudan a los profesionales a aplicar el modelo. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una extensión ágil para los procesos de desarrollo de software que integra los problemas de sostenibilidad desde las etapas tempranas del proceso de desarrollo. La extensión comprende herramientas, listas de verificación y guías que ayudan a los profesionales a aplicar el modelo.

◀ HowToMakePaper

Ir a...

Denuncia del Problema ►