

Comenzado el	martes, 13 de mayo de 2025, 09:13
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 13 de mayo de 2025, 09:41
Tiempo empleado	28 minutos 7 segundos
Calificación	34,97 de 40,00 (87,43%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué distingue a un estudio survey en ingeniería del software?

- ☒ a. Es exclusivo para ambientes académicos ✖
- ☐ b. Solo incluye técnicas cualitativas
- ☐ c. Requiere control completo de variables
- ☐ d. Busca describir prácticas a través de cuestionarios

La respuesta correcta es: Busca describir prácticas a través de cuestionarios

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué busca una revisión sistemática?

- ☐ a. Explorar sin criterios definidos
- ☒ b. Evaluar de forma rigurosa investigaciones existentes ✔
- ☐ c. Recoger datos sin validarlos
- ☐ d. Ignorar literatura redundante

La respuesta correcta es: Evaluar de forma rigurosa investigaciones existentes

Pregunta 3

Finalizado

Se puntúa 4,00 sobre 5,00

Por favor incluya las fases de la investigación cuantitativa (no incluya información innecesaria). En este caso concreto, deberá indicar de la siguiente manera:

Fase 1: Nombre de la fase

Fase 2:Nombre de la fase

Fase 3:Nombre de la fase

Fase 4:Nombre de la fase

.....

Fase 10:Nombre de la fase

Cada fase será calificada sobre 0,5 puntos

Fase 1: Idea

Fase 2: Revisión de la literatura

Fase 3: Definición del problema

Fase 4: Definición de las preguntas de investigación

Fase 5: Diseño de la investigación

Fase 6: Diseño del instrumento de medición y método de recolección de datos

Fase 7: Selección de muestra

Fase 8: Recolección de datos

Fase 9: Análisis de datos

Fase 10: Redacción y difusión de resultados

Comentario:

Fase 1: Idea 0.5

Fase 2: Revisión de la literatura 0.5

Fase 3: Definición del problema 0.5

Fase 4: Definición de las preguntas de investigación

Fase 5: Diseño de la investigación 0.5

Fase 6: Diseño del instrumento de medición y método de recolección de datos

Fase 7: Selección de muestra 0.5

Fase 8: Recolección de datos 0.5

Fase 9: Análisis de datos 0.5

Fase 10: Redacción y difusión de resultados 0.5

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Solamente el enfoque cuantitativo emplea procesos cuidadosos, metódicos y empíricos en su esfuerzo para generar conocimiento.

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué diferencia a un mapeo sistemático de una revisión sistemática?

- ☐ a. No requiere protocolo
- ☒ b. Explora amplitud temática más que profundidad ✓
- ☐ c. Se centra en calidad en lugar de cantidad
- ☐ d. Se realiza siempre en laboratorio

La respuesta correcta es: Explora amplitud temática más que profundidad

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La investigación cuantitativa es de carácter naturalista, fenomenológico, interpretativo o etnográfico, y es una especie de “paraguas” en el cual se incluye una variedad de concepciones, visiones, técnicas y estudios

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Es la cualitativa

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe incluir una introducción de artículo científico?

- ☐ a. Resumen de referencias sin contexto
- ☒ b. Objetivo, motivación y visión general del trabajo ✓
- ☐ c. Resultados y tablas
- ☐ d. Solo la bibliografía completa

La respuesta correcta es: Objetivo, motivación y visión general del trabajo

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿(9) Qué significa que un estudio tenga replicabilidad?

- ☐ a. Evita el uso de protocolos
- ☐ b. No se basa en evidencia empírica
- ☒ c. Puede repetirse obteniendo resultados similares ✓
- ☐ d. Solo puede realizarse una vez

La respuesta correcta es: Puede repetirse obteniendo resultados similares

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿(1)Cuál es un riesgo común de los estudios de caso en ingeniería de software?

- ☐ a. Exceso de validez externa
- ☐ b. Poca utilidad práctica
- ☒ c. Dificil generalización de resultados ✓
- ☐ d. Demasiado control de variables

La respuesta correcta es: Dificil generalización de resultados

Pregunta 10

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,40 sobre 1,00

¿Cuáles son las características del enfoque cuantitativo?

- ☒ a. Se analizan las mediciones obtenidas utilizando métodos estadísticos ✓
- ☐ b. El enfoque cuantitativo emplea un conjunto de procesos
- ☐ c. Tiene objetivos y preguntas de investigación
- ☒ d. Parte de una idea que va acotándose ✓
- ☒ e. Se establecen hipótesis y variables ✓
- ☒ f. Es secuencial y probatorio ✓
- ☐ g. Se extrae una serie de conclusiones respecto de la o las hipótesis
- ☐ h. Se miden las variables
- ☐ i. Se traza un plan para probarlas (diseño)
- ☐ j. Está dado por etapas

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 4.

Las respuestas correctas son:

El enfoque cuantitativo emplea un conjunto de procesos,

Es secuencial y probatorio,

Está dado por etapas,

Parte de una idea que va acotándose,

Tiene objetivos y preguntas de investigación,

Se establecen hipótesis y variables,

Se traza un plan para probarlas (diseño),

Se miden las variables,

Se analizan las mediciones obtenidas utilizando métodos estadísticos,

Se extrae una serie de conclusiones respecto de la o las hipótesis

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué caracteriza al enfoque cualitativo en la investigación?

- ☐ a. Se basa en variables numéricas
- ☐ b. Descarta emociones y subjetividad
- ☐ c. Requiere replicabilidad estricta
- ☒ d. Se centra en interpretaciones contextuales ✓

La respuesta correcta es: Se centra en interpretaciones contextuales

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El enfoque cualitativo refleja la necesidad de medir y estimar magnitudes.

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dentro de las realidades de la investigación cuantitativa están:

Autoestima, una ley, los mensajes televisivos, una edificación, el VIH, cada una representa una realidad sin importar lo que pensemos de ella

Realidad externa, objetiva e independiente



Creencias, presuposiciones y experiencias subjetivas de las personas

Realidad interna

**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es:

Autoestima, una ley, los mensajes televisivos, una edificación, el VIH, cada una representa una realidad sin importar lo que pensemos de ella → Realidad externa, objetiva e independiente, Creencias, presuposiciones y experiencias subjetivas de las personas

→ Realidad interna

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Siempre las hipótesis se generan al inicio de una investigación, sea esta cualitativa o cuantitativa.

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cual de estas opciones **NO** constituye un enfoque de investigación

- ☐ a. Mixto
- ☐ b. Cualitativo
- ☐ c. Cuantitativo
- ☒ d. Experimento controlado ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Experimento controlado

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de datos suele usarse en los experimentos empíricos controlados?

- ☐ a. Textos literarios
- ☒ b. Mediciones cuantificables ✓
- ☐ c. Reacciones subjetivas
- ☐ d. Observaciones simbólicas

La respuesta correcta es: Mediciones cuantificables

Pregunta 17

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En la investigación cuantitativa, según el proceso de la misma, las opciones factibles son:

- ☐ a. Generalización de resultados / Control sobre fenómenos / Precisión / Réplica / Predicción
- ☐ b. Deductivo / Secuencial / Probatorio / Analiza la realidad objetiva
- ☐ c. Ninguno de los anteriores
- ☒ d. Planteamientos acotados / Mide fenómenos / Utiliza estadística / Prueba de hipótesis y teoría ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Deductivo / Secuencial / Probatorio / Analiza la realidad objetiva

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un beneficio de la investigación-acción?

- ☐ a. Ignora el entorno real
- ☐ b. Evita cualquier intervención
- ☒ c. Permite reflexionar sobre la práctica profesional ✔
- ☐ d. Aísla el problema del contexto

La respuesta correcta es: Permite reflexionar sobre la práctica profesional

Pregunta 19

Finalizado

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

Diga qué son los criterios de extracción y para qué se utilizan. Ponga un ejemplo.

Los criterios de extracción son los diferentes subtemas de interés que abarcará la revisión sistemática. Estos criterios están definidos por el experto en el tema, encontrados en estudios y todos los criterios deben tener referencia bibliográfica. Son útiles para identificar sobre que temas o subtemas trata de cada artículo encontrado.

Ejm: Sobre la revisión sistemática del tema "Computación Afectiva orientada a la neuroarquitectura". Un criterio de extracción sería el método que se miden las sensaciones o emociones de las personas. Y estaría clasificado en: métodos basados en señales eléctricas y métodos no basados en señales eléctricas.

Comentario:

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué debe incluir el protocolo de una revisión sistemática?

- ☐ a. Hipótesis nula
- ☐ b. Título del artículo
- ☒ c. Criterios de inclusión y exclusión ✓
- ☐ d. Resumen del currículum del autor

La respuesta correcta es: Criterios de inclusión y exclusión

Pregunta 21

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,57 sobre 1,00

De las siguientes cuáles son las técnicas de la investigación cualitativa

- ☐ a. Discusión de grupo
- ☒ b. Interacción e introspección con grupos o comunidades ✓
- ☒ c. Entrevistas abiertas ✓
- ☒ d. Registro de historias de vida ✓
- ☒ e. Evaluación de experiencias personales ✓
- ☐ f. Revisión de documentos
- ☐ g. La observación no estructurada

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 4.

Las respuestas correctas son:

La observación no estructurada,

Entrevistas abiertas,

Revisión de documentos,

Discusión de grupo,

Evaluación de experiencias personales,

Registro de historias de vida,

Interacción e introspección con grupos o comunidades

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las hipótesis se generan _____ de recolectar y analizar los datos.

- ☐ a. en cualquier momento
- ☐ b. después
- ☐ c. mientras
- ☒ d. antes ✓
- ☐ e. a medida que

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
antes

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El Hype Cycle de Gartner permite identificar promesas audaces, ¿qué es una exageración vs algo comercialmente viable?

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Explique cuáles son los ejes principales del hype cycle de Gartner

- ☐ a. Facilidad de adopción (eje x), Tiempo de adopción (eje y)
- ☐ b. Tecnología (eje x) y Fuerza tecnológica (eje y)
- ☒ c. Expectativas (eje y) y Tiempo (eje x) ✓
- ☐ d. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Expectativas (eje y) y Tiempo (eje x)

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el objetivo del análisis de datos en una revisión sistemática?

- ☐ a. Evitar el análisis cualitativo
- ☐ b. Contar referencias duplicadas
- ☒ c. Síntesis de hallazgos para tomar decisiones ✓
- ☐ d. Validar el estilo de redacción

La respuesta correcta es: Síntesis de hallazgos para tomar decisiones

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es una ventaja del uso de procesos definidos como SPEM?

- ☐ a. Limita la creatividad del desarrollador
- ☐ b. Funciona sin planificación
- ☒ c. Facilita la mejora continua y gestión del proceso ✓
- ☐ d. Evita la documentación

La respuesta correcta es: Facilita la mejora continua y gestión del proceso

Pregunta 27

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La ✗ es un conjunto de procesos sistemáticos, críticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno o problema.

La respuesta correcta es: Investigación

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué función cumple una metodología dentro del desarrollo de software?

- ☒ a. Guiar el proceso de desarrollo con pasos definidos ✓
- ☐ b. Describir solo los requisitos funcionales
- ☐ c. Sustituir al equipo de desarrollo
- ☐ d. Eliminar tareas repetitivas

La respuesta correcta es: Guiar el proceso de desarrollo con pasos definidos

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el objetivo principal de los estudios empíricos en la industria del software?

- ☐ a. Reducir el número de programadores
- ☐ b. Rechazar hipótesis sin prueba
- ☒ c. Contrastar herramientas en contexto real ✓
- ☐ d. Probar hardware en laboratorio

La respuesta correcta es: Contrastar herramientas en contexto real

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se debe considerar para aplicar una técnica en contextos industriales?

- ☐ a. El número de usuarios en redes sociales
- ☐ b. El lenguaje de programación utilizado
- ☒ c. Las condiciones reales de uso ✓
- ☐ d. Solo su complejidad algorítmica

La respuesta correcta es: Las condiciones reales de uso

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Solamente el enfoque cuantitativo emplea procesos cuidadosos, metódicos y empíricos en su esfuerzo para generar conocimiento.

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 32

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es un beneficio de la investigación cuantitativa?

- ☒ a. Permite controlar fenómenos ✓
- ☐ b. No depende de la estadística
- ☐ c. Se basa en entrevistas abiertas
- ☐ d. Rechaza hipótesis con sesgo

La respuesta correcta es: Permite controlar fenómenos

Pregunta 33

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué herramienta se usa comúnmente para gestionar bibliografía en revisiones?

- ☐ a. Unity
- ☐ b. Photoshop
- ☒ c. Mendeley ✓
- ☐ d. Excel macro

La respuesta correcta es: Mendeley

Ir a...

< Actividad anterior

Sigüiente sección >