NUBIA RAQUEL TORRES

Vista Aprendiz

Y DESARROLLO DE VARE. (2627029)
2627029 R73 C9226



LMS , CARLOS EMILIO ODRIGUEZ, EDUARD BERNAL NGELA DEL CAMPO , LAURA SANTAMARIA ANDRES CAICEDO IER ANDRES PEDROZA, MARTHA AS LIBREROS, VARGAS SANMIGUEL, TANGARIFE MICAN, EL TORRES CHITIVA, FANNY GUZMAN

ramientas

ntes

ión

o del curso

Foro temático: Estructuras de programación GA3-220501093-AA2-EV02

Enlace

Foro temático: Estructuras de programación GA3-220501093-AA2-EV02

Regresar

Fecha inicio: 2023-04-03 00:00:00 - Fecha fin: 2023-04-09 23:30:00

Activar texto enriquecido

Ingrese Respuesta

Adjunta un archivo

Responder

Respuestas

Busca tus hashtag

Buscar Actualizar



NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA

2023-04-10 23:07:43

Id respuesta:421034312

¡Soy Eva!

Respetados aprendices, se puede concluír que tanto los diagramas de flujo como el pseudocódigo tienen sus ventajas, y beneficios para poder llevar a cabo la representación de algoritmo, dentro de los cuales se encuentran la visualización rápida y clara del proceso, son útiles

Offline OFF

cualquiel lenguaje de programación.

0 Me gusta 0 Comentario(s)

Vista Aprendiz

BRAYAN ERNESTO COPETE MERCHAN

2023-04-09 22:52:23

Id respuesta:420400732

Regresar

¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?

En el caso del pseudocódigo se tienen mayores beneficios ya que ocupan menos espacios, es más fácil pasar de pseudocódigo a un lenguaje formal, permite entender mejor las estructuras repetitivas, cuando se hace de la mejor manera y siguiendo las pautas para este se podrán ver mejor los nivel en la estructura del programa, se tendrá una mejor calidad de resolución del problema y por ultimo esto permite a los estudiantes de programación entender mejor el siguiente paso o a la hora de programar.

Diagrama de flujo	Seudocódigo
Es una representación gráfica que utiliza símbolos establecidos de fácil comprensión.	Ocupa menos espacio en el desarrollo del problema.
Su estructura es fácil de organizar.	Es útil para la escritura rápida de la solución de algoritmos.
Sus reglas son sencillas	Permite tener una visión más amplia acerca de las operaciones del programa en cuestión
Al igual que el seudocódigo, el diagrama de flujo con fines de análisis de algoritmos de programación puede ser ejecutado en un ordenador.	Permite la resolución de cualquier problema que pueda tener el programa antes de ser programado.
Facilitan la comprensión de problemas complejos, al mostrarlo como un dibujo.	Resulta muy fácil pasar de seudocódigo al lenguaje de programación.

¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación?

Para tener una mejor presentación de los diagramas de flujo y el pseudocódigo se tien

Offline OFF

AVIER ANDRES
IOSQUERA PEDROZA
structor

UBIA RAQUEL
ORRES CHITIVA
structor

UZ ANGELA DEL
AMPO BOCANEGRA
structor

IARTHA LUCIA
ANEGAS LIBREROS
structor

DRIANA STEFANNY
UZMAN ACOSTA
structor

dministrador LMS
structor

AURA SANTAMARIA
IOS
structor

LEXANDER VARGAS
ANMIGUEL
structor

ARLOS EMILIO
ONZALEZ
ODRIGUEZ
structor

AMILO ANDRES
AICEDO GUZMAN
structor

LEJANDRO
ANGARIFE MICAN
structor

o viceversa.

¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?

La mejor herramienta que yo creo es la mejor para entender las estructuras algorítmicas es el diagrama flujo, siempre y cuando se utilice siguiendo las pautas y se entienda de lo que se habla. Claro que el pseudocódigo si se utiliza bien nos ayudara a entender bien la estructura algorítmica, pero en caso de que sea un ejercicio muy complejo se pueden llegar a cometer errores o será difícil de entender.

Vista
Aprendiz

¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia codificación?

Regresar

El pseudocódigo permite una transición más fácil a la programación ya que está escrito en un lenguaje natural y a la hora de pasar a programar se tendrá mayor claridad de lo que se debe poner en las líneas de código.

0 Me gusta 1 Comentario(s)

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:45:30

Brayan, cuando menciona el pseint como una herramienta que sirve para realizar de manera fácil la construcción del algoritmo y de allí el diagrama de flujo o viceversa, hoy en día existen herramientas que permiten incluso a partir de los diagramas llevarnos a la codificación en diferentes lenguajes, por ello la representación simbólica y exacta de las acciones o tareas demuestra ser una forma fundamental para poder llegar a la codificación de una manera mucho más sencilla

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Com

¡Soy Eva!

Offline OFF

Buen día Instructora y Compañeros. ¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra? El diagrama de flujo supone un algoritmo para una vista no técnica, mientras que un pseudocódigo describe los principios clave del algoritmo en una presentación lineal. Dependiendo de cada caso, se puede utili una de estas herramientas o ambas. El diagrama de flujo de pseudocódigo ayuda a comprender, explicar y comunicar lo que se tienen en mente para el algoritmo. El uso adecuado de estas herramientas garantizará que las ideas se traduzcan correctamente. ¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación? Encontramos distintas posiciones en cuanto cual es el más representativo, ya que su utilidad se encuentra dividida, un algoritmo resume cómo se ejecuta la lógica de un programa a través de un conjunto de reglas, pero por otr lado, un diagrama de flujo ilustra gráficamente esos pasos, en este se usan diferentes campos para planificar o documentar los procesos difíciles y hacerlos de una forma más sencilla. Por otro lado, El pseudocódigo actúa como un paso intermitente antes de desarrollar el código real, tiene una mayor representación que el diagrama de flujo en la mayoría de los lenguajes de programación. ¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas? Como respondí la pregunta anterior, esto dependerá de cada persona, ya que a muchos se les hace mucho más fácil leer un seudocódigo que un diagrama de flujo, mientras que a otros, por las representaciones graficas que tiene el diagrama de flujo, les es más fácil de utilizarlo. ¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación? A mi criterio pienso, que el seudocódigo nos permite una transición más fácil a la codificación, ya que este es más similar a los códigos de programación, sin dejar de lado al diagrama de flujo, el cual nos ayuda a dar respuesta y creatividad a la hora de codificar.

Vista Aprendiz

Regresar

0 Me gusta

1 Comentario(s)

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:35:02

Byron, estoy muy de acuerdo cuando en su aporte consideras que la herramienta que se considera más facil depende de la forma estr cada persona teniendo en cuenta que para muchos les es m pseudocódigo y para otros el diagrama de flujo, eso es muy cierto.

¡Soy Eva!

Activar Texto Enriquecido

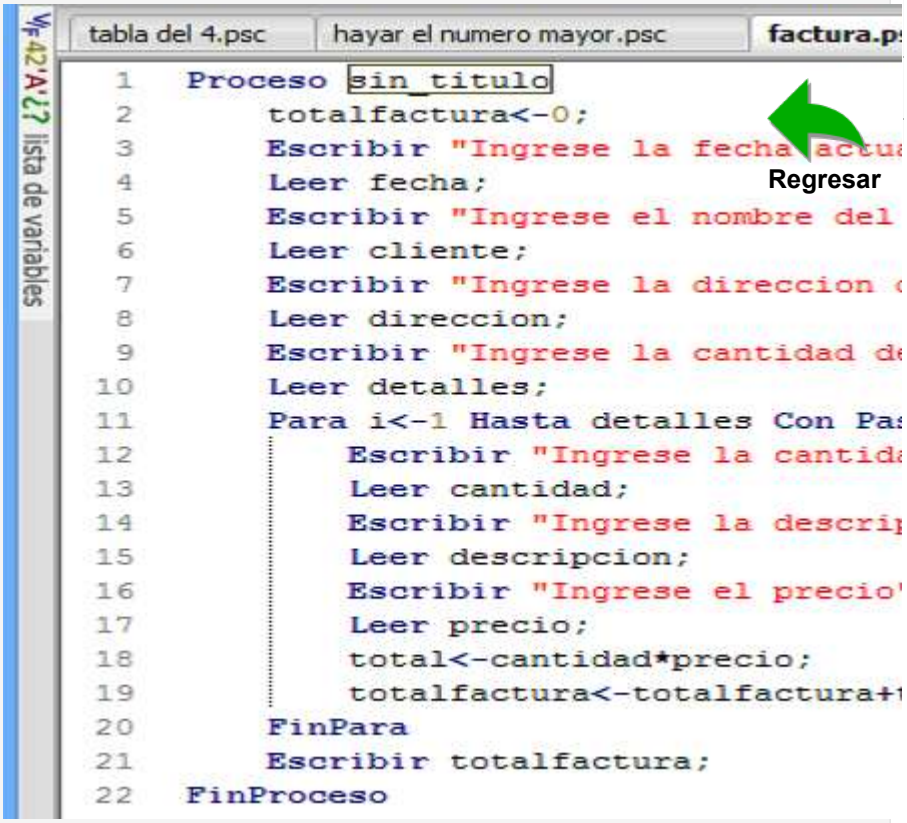
Ingrese Comentario

Offline OFF

MAURICIO FLOREZ BOTERO
2023-04-09 12:38:13
Id respuesta:420219692

Vista
Aprendiz

IntroducciónEn este trabajo se ejecutarán varios ejercicios utilizando los
en pseudocódigo y diagramas de flujo aplicando las tres fases de análisis
información expuesta en la guía deaprendizaje y se elaborarán los ejerci
pseudocódigo, los diagramas de flujo nos darán una visión inicialde cóm
la perspectiva de la escritura y lecturade código.



Regresar

Algoritmo que permita determinar si un año indicado es o no un año bisie

Análisis

? Formular el problema: hallar si un determinado año es bisiesto o no us
hagan la consulta.

? Resultados esperados: que el algoritmo funcione y que mu esu

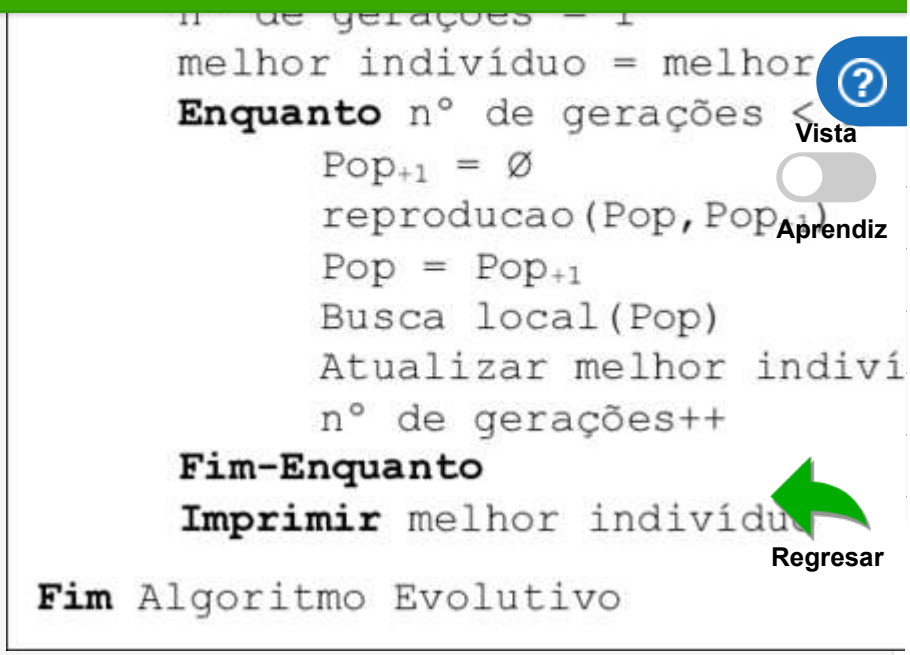
? Datos disponibles: cualquier año del calendario gregoriano

? Restricciones: ninguna

? Procesos necesarios: que el usuario ingrese el dato en este caso cualc
la solución. Se requieren ciertascondiciones para calcular qué año es bis
queesto ocurre cada 4 años, por lo que serán cifras divisibles entre 4. Ta
entre 400. No puede ser divisible entre 100 Se tienen que cumplir de la s
entre 4 y Nodivisible entre 100. O qu

¡Soy Eva!

Offline OFF



?¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?

Rta/ En el caso del pseudocódigo se tienen mayores beneficios ya que c pasar de pseudocódigo a un lenguaje formal, permite entender mejor las de la mejor manera y siguiendo las pautas para este se podrán ver mejo programa, se tendrá una mejor calidad de resolución del problema y po de programación entender mejor el siguiente paso o a la hora de prograr

?¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representació

Rta/ Para tener una mejor presentación de los diagramas de flujo y unaaplicación llamada PSeInt que nos ayuda a elaborar muy buenos dia lasherramientas que se necesitan y además cuando se termine el diagra ayudar a elaborar el pseudocódigo o viceversa.

?¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?

Rta/ La mejor herramienta que yo creo es la mejor para entender las est flujo, siempre y cuando se utilice siguiendo las pautas y se entienda de l pseudocódigo si se utiliza bien nos ayudara a entender bien la estructura un ejercicio muy complejo se pueden llegar a cometer errores o será difí

?¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación?

Rta/ El pseudocódigo permite una transición más fácil a la programación natural y a la hora de pasar a programar se tendrá mayor claridad de lo c código.

¡Soy Eva!

0 Me gusta 1 Comentario(s)



NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:44:33

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Vista

Aprendiz



JEIMY LORENA CASTILLO GUERRERO

2023-04-08 16:07:59

Id respuesta:420067462

Regresar

¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?

Existen diferentes beneficios y desventajas en la representación de las estructuras de control en diagrama de flujo y pseudocódigo. A continuación, se describen algunos de ellos:

Beneficios de la representación en pseudocódigo:

- Permite una mayor expresividad y claridad en la redacción de las condiciones y las instrucciones.
- Facilita la lectura y la comprensión del código, ya que se utiliza un lenguaje más cercano al lenguaje natural.
- Es la forma de representación más utilizada en la actualidad, por lo que resulta más fácil encontrar ejemplos y documentación.
- Es más fácil de escribir y modificar que el diagrama de flujo.

Beneficios de la representación en diagrama de flujo:

- Permite una visualización gráfica del flujo de control, lo que resulta útil para entender el comportamiento del programa.
- Permite detectar más fácilmente errores y problemas en el diseño del algoritmo.
- Es una forma de representación más intuitiva para algunas personas, especialmente aquellas con experiencia en diseño de sistemas.

En general, ambas formas de representación tienen sus ven y desventajas, y la elección de una u otra dependerá del conte y las preferencias del programador. En algunos casos, puede ser conveniente utilizar ambas formas de representación para facilitar la comprensión del algoritmo y su posterior implementación en código.

¿Respecto a las herramientas exis representación?

¡Soy Eva!

Offline OFF

asemeja al lenguaje natural, lo que permite escribir instrucciones y condiciones de manera más clara y fácil de entender. Además, la mayoría de los editores de código y entornos de desarrollo integrados (IDE) cuentan con herramientas para resaltar la sintaxis y facilitar la escritura de código en pseudocódigo. Por otro lado, aunque el diagrama de flujo sigue siendo una herramienta popular en algunos contextos, su uso se ha reducido en comparación con el pseudocódigo. Esto se debe en parte a que los diagramas de flujo pueden ser más difíciles de leer y escribir que el pseudocódigo, especialmente para programadores novatos o aquellos que no tienen experiencia en diseño de sistemas. En resumen, aunque ambas formas de representación tienen su lugar en el diseño de algoritmos y programas, el pseudocódigo tiene una mayor representación en la mayoría de los lenguajes programación modernos y herramientas de desarrollo.

¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?

La respuesta a esta pregunta depende del individuo y sus preferencias. Algunas personas pueden encontrar más fácil entender las estructuras algorítmicas a través de diagramas de flujo, ya que estos proporcionan una representación visual del flujo de control del programa. Las estructuras se representan mediante símbolos y flechas, lo que puede ayudar a las personas a entender el proceso y el orden de las instrucciones. otras personas pueden encontrar más fácil entender las estructuras algorítmicas a través del pseudocódigo, ya que este proporciona una representación textual de las instrucciones y condiciones del programa. El pseudocódigo utiliza una sintaxis cercana al lenguaje natural, lo que puede facilitar la comprensión para algunas personas.

¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación?

En general, el pseudocódigo permite una transición más fácil hacia la codificación que el diagrama de flujo. Esto se debe a que el pseudocódigo se asemeja más a la sintaxis de los lenguajes de programación, lo que hace que la traducción del algoritmo a código sea más sencilla y directa. Además, el pseudocódigo permite incluir estructuras de control de manera más clara y concisa, lo que puede facilitar la transición hacia la codificación. Por ejemplo, la sintaxis de los condicionales y bucles en pseudocódigo es muy similar a la sintaxis de los lenguajes de programación, lo que facilita la escritura de código. Por otro lado, el diagrama de flujo puede ser más difícil de traducir a código, ya que puede ser necesario transformar cada símbolo y flecha en una instrucción o estructura de control en el lenguaje de programación correspondiente. Además, el diagrama de flujo puede ser más difícil de leer y entender para algunos programadores, lo que puede compli

¡Soy Eva!

Offline OFF

sintaxis de los lenguajes de programación.

0 Me gusta 1 Comentario(s)

Vista Aprendiz

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:38:34

Jeimy, me gusta mucho su comentario cuando dice que: En general, ambas formas de representación tienen sus ventajas y desventajas, y la elección de una u otra dependerá del contexto y las preferencias del programador, sin embargo es importante tener en cuenta que las dos son necesarias para la implementación del algoritmo.

Regresar

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Comentar

KAROLL DAHYANNE LÓPEZ ÁLVAREZ
2023-04-07 13:12:36
Id respuesta:419856659

¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra? Ambas representaciones (pseudocódigo y diagrama de flujo) tienen sus propios beneficios:
Pseudocódigo: Es una forma de escribir el algoritmo en un lenguaje similar al humano, lo que hace que sea fácil de entender y modificar. Además, es fácil de convertir en código real, ya que se asemeja a muchos lenguajes de programación.
Diagrama de flujo: Es una forma visual de representar el algoritmo, lo que permite una comprensión más rápida y fác la estructura del algoritmo y la secuencia de pasos. También útil para representar procesos complejos que implican muchas condiciones y bucles.

¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación?
la herramienta más comúnmente utilizada para representar algoritmos, depende del contexto y la
Algunas de las herramientas más po

¡Soy Eva!

Offline OFF

Microsoft Visio, Draw.io, Lucidchart o Gliffy, o herramientas de programación visual como Scratch o Blockly.

? ¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?

La facilidad para entender las estructuras algorítmicas depende de la persona y su experiencia previa en programación. En general, el pseudocódigo es más fácil de entender para aquellos que tienen conocimientos de programación previos, ya que utiliza una sintaxis similar a los lenguajes de programación reales. Sin embargo, para aquellos sin experiencia en programación, los diagramas de flujo pueden ser más intuitivos ya que utilizan símbolos y formas visuales para representar los conceptos.

? ¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación?

Ambas representaciones son útiles para la transición hacia la codificación real. El pseudocódigo es más fácil de convertir en código real ya que utiliza una sintaxis similar a los lenguajes de programación reales. Sin embargo, los diagramas de flujo son útiles para visualizar la estructura general del algoritmo y para planificar la lógica del código antes de comenzar a escribir. En general, ambas representaciones pueden ser útiles para la codificación y pueden ser utilizadas en conjunto para una planificación más efectiva del código.

Vista
Aprendiz
Regresar

0 Me gusta 3 Comentario(s)

KAROLL DAHYANNE LÓPEZ ÁLVAREZ
2023-04-07 13:15:10

Foto

EN LO PERSONAL ELIJO EL DIAGRAMA DE FLUJO, A PESAR DE QUE EL PSEUDOCÓDIGO TIENE MÁS FACILIDAD A LA HORA DE TRANSCRIBIRLO A CÓDIGO FUENTE, UNA BUENA VISUALIZACIÓN DEL PROBLEMA PLANTEADO ES SUFICIENTE PARA DETERMINAR LAS VARIABLES Y LOS OPERADORES LÓGICOS A UTILIZAR. EN PROGRAMAS UN POCO MÁS COMPLEJOS COMO LO SON APLICATIVOS Y DEMÁS EL PSEUD
PUEDE SER MEJOR OPCIÓN

¡Soy Eva!

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:32:16

Karoll, buen día, es necesario tener en cuenta las normas de netetiqueta, no es debido escribir un comentario y menos en

Offline OFF

En cuanto a lo comentarios, es importante considerar que para llevar a cab implementación de un algoritmo se requiere hacer uso de los diagramas flujo que son la representación simbólica y gráfica de los pasos o accio trabajar en el algoritmo, el pseudocódigo lo que hace es traducir esas a en instrucciones o sentencias legibles en un lenguaje natural y que permite un entendimiento claro de lo que se quiere hacer.

Vista Aprendiz

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Comentar

Regresar

YEISON ANDRES BUITRAGO MONTENEGRO

2023-04-07 10:31:23

Id respuesta:419828469

? ¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?

La diferencia principal entre ambas es que el pseudocódigo es un medio escrito en algún lenguaje, por ejemplo español, mientras que el diagrama de flujo es una representación gráfica que utiliza símbolos establecidos. El pseudocódigo es una versión simplificada de los conceptos de algunos lenguajes de programación.

Ventajas del pseudocódigo sobre los diagramas de flujo, Permite representar de forma fácil operaciones repetitivas complejas. Es más sencilla la tarea de pasar de pseudocódigo a un lenguaje de programación formal. Si se siguen las reglas de sangría se puede observar claramente los niveles en la estructura del programa.

? ¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación?

tiene mas representacion los diagramas de flujo ya que se usan ampliamente en numerosos campos para documentar, estudiar, planificar, mejorar y comunicar procesos que suelen ser complejos en diagramas claros y fáciles de comprender.

? ¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?

¡Soy Eva!

Offline OFF

medio escrito en algún lenguaje, por ejemplo español, mientras que el diagrama de flujo es una representación gráfica que utiliza símbolos establecidos.

La Estructura Secuencial es la más sencilla de todas, simplemente indica al procesador que debe ejecutar de forma consecutiva una lista de acciones, que pueden ser, a su vez, otras estructuras de control; para construir una secuencia de acciones basta con escribir cada acción en una linea diferente.

? ¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación?

Una fácil transición a la codificación es utilizar herramientas que faciliten esta escritura de pseudocódigo, como es el caso de PSeInt, que asiste con un simple e intuitivo pseudolenguaje en español y que además incluye un editor de diagramas de flujo.

Vista Aprendiz

Regresar

0 Me gusta 3 Comentario(s)

DAVID RICARDO RAMIREZ GOMEZ
2023-04-07 17:53:00

Foto

El principal objetivo del pseudocódigo es representar la solución a un algoritmo de la forma más detallada posible, y a su vez lo más similar posible al lenguaje que posteriormente se utilizará para codificarlo.

BRAYAN ERNESTO COPETE MERCHAN
2023-04-09 23:10:51

Foto

Estoy de acuerdo con la opinión del compañero con respecto a objetivo del pseudocódigo en la representación de la solución a un algoritmo de una forma fácil y detallada para su mejor compresión.

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 21:56:05

Yeison su aporte es coherente con lo relacionado en las estruc algoritmo, es importante tener en cuenta que el pseudocódigo por ser en un lenguaje natural y estructural tiene instrucciones y sentencias que se asemejan a las de un lenguaje de programación por ende el pseudocódigo permite acercarse a la programación.

¡Soy Eva!

Activar Texto Enriquecido

Offline OFF

Vista

Aprendiz

JORGE STEBAN TALAGA SOTO
2023-04-06 21:25:57
Id respuesta:419809692

¿Qué beneficios tiene una representación en compar otra?

Los diagramas de flujo y el pseudocódigo son herramientas útiles para d algoritmos, pero tienen diferentes ventajas y desventajas en comparació

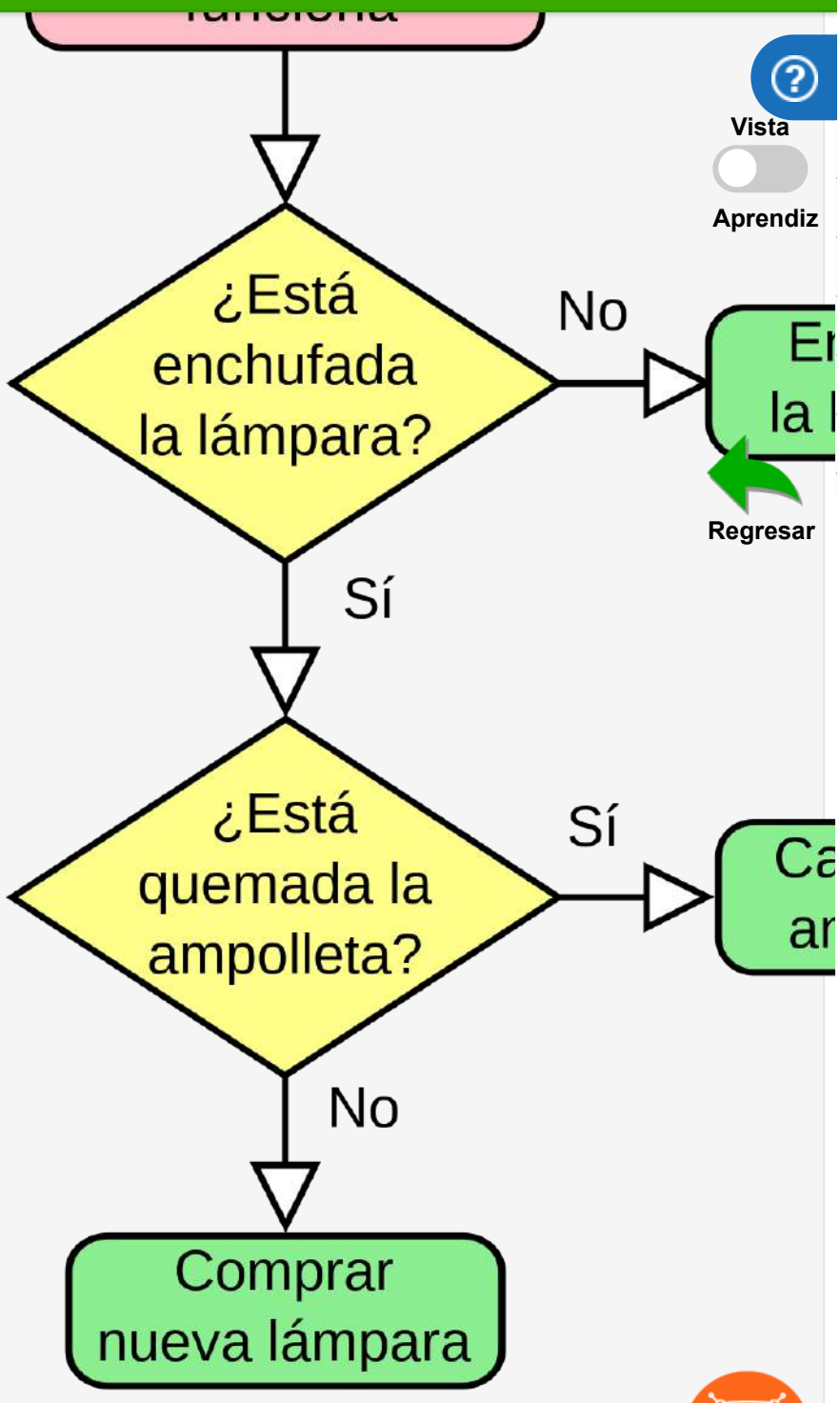
En el caso de los diagramas de flujo encontramos las siguientes caracte

Regresar

- **Visualización:** Los diagramas de flujo ofrecen una representación v puede ser más fácil de entender y seguir para las personas que no e la sintaxis del lenguaje de programación utilizado en el pseudocódig
- **Facilidad de lectura:** Los diagramas de flujo pueden ser más fáciles programadores, ya que permiten una visualización clara y concisa de para llevar a cabo un proceso.
- **Comunicación:** Los diagramas de flujo son una forma común de rep flujos de trabajo en una variedad de campos, lo que hace que sea m programadores entender y comunicarse con los programadores.
- **Claridad:** Los diagramas de flujo pueden ser útiles para mostrar la lo manera más clara y concisa que el pseudocódigo, especialmente en con muchos bucles y condiciones.

¡Soy Eva!

Offline OFF



Vista
Aprendiz
Regresar

En cambio, el pseudocódigo se caracteriza por tener:

- **Flexibilidad:** El pseudocódigo es más flexible y puede ser escrito er formas, lo que permite al programador expresar la solución algorítmi maneras.
- **Precisión:** El pseudocódigo puede ser más preciso que los diagram permite al programador usar térn

Offline OFF

```
Proceso Adivina_Numero

    intentos<-10
    num_secreto <- azar(100)+1

    Escribir "Adivine el numero (de 1 a 100):"
    Leer num_ingresado
    Mientras num_secreto<>num_ingresado Y intentos>1 Hacer
        Si num_secreto>num_ingresado Entonces
            Escribir "Muy bajo"
        Sino
            Escribir "Muy alto"
        FinSi
        intentos <- intentos-1
        Escribir "Le quedan ",intentos," intentos:"
        Leer num_ingresado
    FinMientras

    Si num_secreto=num_ingresado Entonces
        Escribir "Exacto! Usted adivino en ",11-intentos,"
    Sino
        Escribir "El numero era: ",num_secreto
    FinSi

FinProceso
```

Vista

Aprendiz

Regresar

¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene r representación?

Ambas herramientas, diagramas de flujo y pseudocódigo, son ampliame diseño y desarrollo de algoritmos. En general, los diagramas de flujo se u frecuencia en la ingeniería de software y en la representación de proces que el pseudocódigo es más comúnmente utilizado en la enseñanza de representación de algoritmos en la documentación técnica.

En cuanto a la representación, los diagramas de flujo suelen ser más vis representación gráfica más detallada de los procesos y flujos de trabajo, más útiles para la representación de sistemas complejos. Por otro lado, e a ser más conciso y se centra en la lógica y la estructura del algoritmo, lo adecuado para la representación de estructuras algorítmicas más simple

¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras

La facilidad de entender las estructuras algorítmicas depende n m y el contexto de la persona que las esté implementando, sin co diagramas de flujo son mucho más fáciles de entender debid son más visual que se encuentra en diferentes situaciones cotidianas de la v procesos o flujos de trabajo), que por el contrario si la persona no se enc con la sintaxis de los lenguajes de programación, va a ser más complica funcionamiento de los pseudocódigos.

¡Soy Eva!

¿Cuál permitirá una transic

Offline OFF

El pseudocódigo está diseñado para ser una representación cercana al l
programación utilizado en la codificación real, lo que significa que
traducir fácilmente el pseudocódigo a un lenguaje de programaci
Python, entre otros. Además, el pseudocódigo puede incluir detalle
específicos, como variables y estructuras de datos, lo que pued
codificación real sea más fácil y fluida.

Vista
Aprendiz

0 Me gusta 3 Comentario(s)

DAVID RICARDO RAMIREZ GOMEZ
2023-04-07 17:56:08

Foto

Pseudocódigo es un lenguaje utilizado para especificar algoritmos. Al cr ar un pro
estructurada, se usa una combinación de lenguaje de programaci ñañ
idioma). Es una descripción de los pasos que debe seguir un algoritmo para resolv
Las palabras que denotan la acción a realizar se utilizan en pseudocódigo.

Regresar



JEIMY LORENA CASTILLO GUERRERO
2023-04-08 16:19:23

la representación en pseudocódigo resulta más conveniente, ya que esta permite u
mayor claridad en la redacción de la condición y las instrucciones. adicional, la rep
es la más utilizada en la actualidad.



NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 21:49:19

Jorge buen dia, en concordancia con la forma de entender y comprender a veces
flujo es la representación gráfica del algoritmo y por ende a veces se considera
fácil de entender visualmente el algoritmo, buen aporte.

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

¡Soy Eva!

DAVID RICARDO RAMIREZ GOMEZ
2023-04-06 10:47:34

Offline OFF

ilustra un algoritmo, mientras que a. Las ideas principales del algoritmo se presentan linealmente en pseudocódigo. Dependiente. Cada una de estas herramientas se puede utilizar en la planificación previa a la programación, ya sea una o ambos códigos. Definición: al proporcionar un paso, el diagrama nos ayuda a comprender mejor el algoritmo. Cuando se desconoce un paso específico en el proceso y el pseudocódigo son más difíciles de entender del lenguaje de programación. • ¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación? La distinción principal entre los dos es que el pseudocódigo es un medio escrito en un idioma particular. El diagrama de flujo es una representación visual que utiliza, como en español, por ejemplo, para ordenar símbolos. Falta el diagrama de flujo de las herramientas que contienen los mismos datos nos permite comprender el código requerido más claramente. • ¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas? El pseudocódigo es una versión simplificada de algunos conceptos, por lo que sería un pseudocódigo lenguajes de script. funciona para transmitir el de una manera comprensible algoritmo de un programa. puede ser leído y entendido por programadores experimentados. Utilizando lenguajes de programación. Puede incluir varias estructuras de control en el pseudocódigo como while, if-then-else, repeat-until, for y case. Que se encuentran presentes en muchos lenguajes de programación. • ¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación? Después de crear el concepto en un diagrama de flujo, se escribe el código. La conversión es posible difícil. Sin embargo, la transición será más rápida y fluida si se agrega pseudocódigo entre ambas acciones. El resultado final también se modificará para satisfacer sus necesidades. El pseudocódigo es quién, en conclusión nos permite hacer la transición más fácilmente a la codificación.

Vista Aprendiz

Regresar

1 Me gusta 3 Comentario(s)

JORGE STEBAN TALAGA SOTO
Foto
2023-04-06 21:36:44

Hola David, me parece muy acertado mencionar que el diagrama de flujo ayuda a comprender mejor el algoritmo y que el pseudocódigo es más ... entender para los programadores experimentados. También estoy de acuerdo contigo en que utilizar el pseudocódigo entre la cr... diagrama de flujo y la codificación es una excelente forma de hacer la transición más fácil y fluida.

¡Soy Eva!

BRAYAN ERNESTO COPETE MERCHAN
Foto
2023-04-09 23:23:00

Offline OFF

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 16:38:47

Vista

Aprendiz

David buen día bendiciones

Es importante su aporte teniendo en cuenta que desde la lógica de programación estas dos estructuras son fundamentales para poder iniciar el campo de la programación.

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Comentar

Regresar



NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-05 23:07:37
Id respuesta:419658184

Teniendo en cuenta las diferentes estructuras de control y su respectiva forma de representación en diagrama de flujo y pseudocódigo realizar su participación en el foro argumentando cuál de las dos representaciones le resulta más conveniente para cada una de las estructuras de control trabajadas. Tome en cuenta las siguientes preguntas orientadoras:

? ¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?
? ¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación?
? ¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?
? ¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificació

¡Soy Eva!

0 Me gusta

1 Comentario(s)

DAVID RICARDO RAMIREZ GOMEZ
2023-04-06 10:52:37

Foto

Offline OFF



NUBIA RAQUEL TORRES

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Vista Aprendiz

Come

Calificaciones

Elige una ponderación: Actividades proyecto--Fase 2 Pla

Guardar

Calificar

Regresar

Aprendiz	Calificación	
70905147cc - ADOLFO DE LA CRUZ GIRALDO GOMEZ		
72271341cc - ALEJANDRO MORALES PEREZ		
94543096cc - ANDRES FELIPE GUAMPE NARANJO		
1000795028cc - BRAYAN ERNESTO COPETE MERCHAN	100	A
1085255670cc - BYRON ALBERTO RODRIGUEZ RUALES	100	A
1036928570cc - CLAUDIA LILLIANA GALVIS MURILLO		
1052951882ti - DANIELA ESTHER MARTINEZ FERNANDEZ		

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

Hour

06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18

00

Minutes

00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

¡Soy Eva!

Offline OFF