

No gracias

Manuales - Ejercicios - Cursos -

Tareas DAM/DAW (Https://Www.Discodu.

omo Calcular

Ecargos v to in y Q ≡

(https://www.h/htmps/h/mutum.h/mitim/more

Duro-featur**erera**hee)

de- gomez-

Roer- 07b04049/)

Hola a todos, hoy os voy a explicar como calcular la serie fibonacci en Java.

La serie fibonacci es una serie infinita de números, donde empezando en 0 y 1, el siguiente elemento se obtiene de la suma de los dos anteriores. Por ejemplo:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55....

La idea del algoritmo (iterativamente) es la siguiente:

Tenemos 3 variables:

- numl: el primer valor, que iremos después actualizando con el siguiente (como si avanzara). Se inicia en 0.
- num2: el segundo valor, que se actualizara con la suma del mismo y el primer valor. Se inicia en 1.

O 02/10/2019 ● 1 Comentario (Https://Www.Discoduroderoer.Es/Como-Calcular-La-Serie-Fibonacci-En-Java/#Comments)

- suma: la suma de los dos valores. Empieza en 1.
- serie: hasta donde queremos que llegue para hacerlo finito. En mi caso, lo pondré a 10.

Iremos recorriendo de 1 a la serie indicada, sumando el primer y el segundo valor y después actualizando el primer y segundo valor.

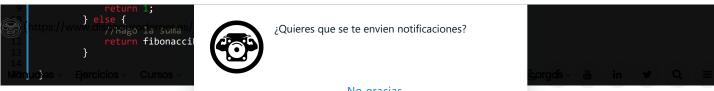
Os dejo el código en Java (forma iterativa):

Para la forma recursiva, no podemos mostrarlo como en el anterior, por lo que en la función recursiva devuelva un valor.

El código seria así:

```
public static int fibonacciRecursivo(int n) {

    //CASO BASE, si es cero devuelve un cero
    //Puedes poner n<=0 tamvien para incluir negativos
    if (n == 0) {
        return 0;
        //CASO BASE, si es 1 devuelve un 1
    } else if (n == 1) {</pre>
```



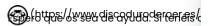
También os dejo la forma recursiva co

No gracias

(https:///tupet/https://https:

```
Toreds DAM/DAW (Https://www.Discode.com.som.go.;; income som.go.;; income
```

Os dejo un vídeo de fibonacci recursivo:





¿Quieres que se te envien notificaciones?

Manuales V Ejercicios V Cursos V

Articulos Relacionados

Tareas DAM/DAW (Https://Www.Discodu., ...

No gracias

&argas √ 🛗 in GOMPARTIR≝

(https:///tupedy/dupledy/displanding/come

Duro-featurerenhee)

de- gomez-

Roer- 07b04049/)



(https://www.discoduroderoer.es/arquitectura-cloud-ideal-para-tu-negocio-online/)

Arquitectura Cloud Ideal Para Tu Negocio Online (Https://Www.Discoduroderoer.Es/Arquitectura-Cloud-Ideal-Para-Tu-Negocio-Online/)

O 15/06/2022



(https://www.discoduroderoer.es/como-crear-una-aplicacion-javafx-desde-apache-netbeans/)

Como Crear Una Aplicación JavaFx Desde Apache Netbeans (Https://Www.Discoduroderoer.Es/Como-Crear-Una-Aplicacion-Javafx-Desde-Apache-Netbeans/)

O 25/05/2022

1 Comentario

Incocnito

07/09/2022 (https://www.discoduroderoer.es/como-calcular-la-serie-fibonacci-en-java/#comment-10824)

Hola, me gustaría saber como hacer para hacer la serie Fibonacci pero de forma interactiva y que pregunte el carácter a, b y asta donde quiere que llegue la serie gracias.

Deja Una Respuesta

Tu Dirección De	Correo Electrónico N	la Sará Publicada I	os Campos Oblid	aatorioe Fetán N	Marcados Con *
Tu Direccion De					

Comentario

Nombre completo

Correo electrónico

URL web

☐ Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

Donaciones

Donar





¿Quieres que se te envien notificaciones?

Manuales V Ejercicios V Cursos V

Tareas DAM/DAW (Https://Www.Discodu., ...

No gracias

Cargas v

in

gomez-





(https://https

Duro-featurerenhee)

de-

Roer- 07b04049/)

516155851734486/)

¿Necesitas Un Servidor Como El Mío? Aquí Lo Tienes

Si te gusta mi trabajo, invítame a un café.



(https://clientes.webempresa.com/europa/gestion/aff.php? aff=4443&landing=hosting_wordpress)

¡Gana Dinero Con Tu Web!

Registrate en publisuites desde aquí (https://www.publisuites.com/aff/bcf0d3232a6c6e58bf4a41f68baa6040bce8a612/).

© Copyright 2022 Disco Duro de Roer. Todos los derechos reservados

Acerca de mí (https://www.discoduroderoer.es/acerca-de-mi/) Tutorias (https://www.discoduroderoer.es/tutorias-programacion/)

Contacto (https://www.discoduroderoer.es/contactanos/) Foro DDR (https://foro.discoduroderoer.es/)

^