

Administración



- ▼ Administración del foro
 - Suscripción opcional
 - Suscribirse a este foro
 - Darse de baja de esta discusión
- ▶ Administración del curso

Debates, dudas y aclaraciones para PROG01

Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

Suscrito

[◀ Tarea Aprendizaje 06. Bucles for](#)[Tarea Evaluación 01. Realiza un programa en Java \(30%\) ▶](#)

Mostrar respuestas anidadas



Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Nora San Saturnino Murua](#) - domingo, 16 de septiembre de 2018, 18:44

Este hilo es para todas las intervenciones relacionadas con la actividad de aprendizaje 07

[Enlace permanente](#) | [Responder](#)

Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Luis Antonio Barbero Miguel](#) - lunes, 24 de septiembre de 2018, 17:23

Hola, en algunos ejercicios de modificar unas líneas, me ha dado error, aunque lo que tengo es igual a lo que me pide(o eso parece).

Puede ser que por hacer cortar y pegar del original,meta espacios o algo raro que no se vea?

En el caso de la captura,me dan mal la segunda y tercera linea. He probado a modificar espacios,pero sigue igual.

Gracias.

Saludos,

Luisan.

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Francisco Jose Rodriguez Calvo](#) - lunes, 24 de septiembre de 2018, 18:34

Hola!

Es posible que tu identación (sangría) en algunas líneas tenga un espacio de más (por ejemplo las 2º y la 3º).

Identifica todas con el mismo espacio que el original.

Un saludo.

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Luis Antonio Barbero Miguel](#) - lunes, 24 de septiembre de 2018, 19:50

gracias Francisco, tienes razón, esas dos líneas tienen un espacio mas....

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Francisco Jose Rodriguez Calvo](#) - lunes, 24 de septiembre de 2018, 20:27

Cosas de ese estilo, no dejar espacio antes de la llave, etc..o cosas un poco extrañas como un ejercicio de corrección de errores con una línea como main(String[] args) corregida a main(String[] args) no te la valida porque realmente no es error de código pero, ¿y eso es correcto en la guía de estilos?

Al final entre unas cosas y otras se han comido varios intentos en ejercicios de ese tipo. Al final son décimas que pierdes. Hay que estar con el sentido arácnido alerta ;)

Un saludo.

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Luis Antonio Barbero Miguel](#) - lunes, 24 de septiembre de 2018, 21:06

Al principio estaría bien tener el código de estilo por escrito, yo lo voy descubriendo a base de errores.

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Nora San Saturnino Murua](#) - martes, 25 de septiembre de 2018, 09:39

Kaixo y gracias Francisco José por tu ayuda,

Este tipo de ejercicios, no compilan el programa, lo comparan con una solución carácter a carácter. Por ello, en cuanto hay un espacio de más o de menos, nos va a dar error.

En la primera imagen que manda Luisan, hay unas líneas verticales que indican dónde van las tabulaciones. Cuando he escrito las soluciones, he seguido esas tabulaciones y el resto de reglas que hemos ido indicando: espacio en blanco antes de abrir llaves, espacio entre variables, números y operadores...

Espero que os ayude con otros ejercicios del mismo tipo.

Ondo segi.

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Francisco Jose Rodriguez Calvo](#) - martes, 25 de septiembre de 2018, 22:03

Hola!

Quizá es que ya es tarde (ZZZzzzz...) y no alcanzo a ver el error en la línea 2...

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica

de [Nora San Saturnino Murua](#) - miércoles, 26 de septiembre de 2018, 09:38

Egun on y gracias a todos por ayudarme a depurar las preguntas,

Había 2 espacios al final de la línea que provocaban el error.

Ahora cuando modifiques tu respuesta, ajusta las tabulaciones con las del editor del cuestionario. Si no te dará error.

Mila esker otra vez.

Ondo segi,

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)



Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica
de [Jose María Tome Mejías](#) - miércoles, 3 de octubre de 2018, 17:22

Buenas tengo un problema con la codificación en el compilador de la página, me da error de codificación el símbolo de admiración he hecho corta pega pero al modificarlo en el compilador me da igual.

Otro tema en el video al meter la constante me pierdo como sacas la relación con el SIZE a la hora de exponer hasta donde tiene que llegar el for, no entiendo como lo calculas al no tener un número fijo.

Un saludo

□

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)



Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica
de [Jose María Tome Mejías](#) - miércoles, 3 de octubre de 2018, 20:36

Solucionado estaba la admiración al revés. :)

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)



Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica
de [Luis Antonio Barbero Miguel](#) - miércoles, 3 de octubre de 2018, 21:04

Hola, creo que he descubierto como se hace gracias a intentar responderte, antes yo lo hacia a lo bruto...

No me da tiempo a probarlo mas, que tengo que ir a currar, mañana lo miro mejor, o si alguien sabe alguna manera mas facil que no los explique por favor.

La explicacion la he hecho usando el archivo figura con constante, que viene justo debajo del video que comentas.

En concreto, de como se calcularia el primer numero de espacios.

Como ves en la imagen, para SIZE = 3, el numero de espacios en la primera fila es 4, (he cambiado el imprimir un espacio por imprimir un numero, asi no tengo que andar contandolos), en la segunda fila 2 y en la tercera 0.

Resueltas en funcion de la linea y te sale la formula : **-2 * linea +6**

Ahora haces lo mismo para SIZE = 4, y para SIZE = 5

y te sale:

SIZE = 3 formula : **-2 * linea +6**

SIZE = 4 formula: **-2 * linea +8**

SIZE = 5 formula : **-2 * linea +10**

Ahora tendrías que hacer una tabla como las de antes, pero en vez de en funcion del numero de linea, en funcion del numero SIZE y de la formula de espacios para ese SIZE, resueltas y te sale la formula general :

2 * SIZE - 2 * linea

SIZE N de espacios

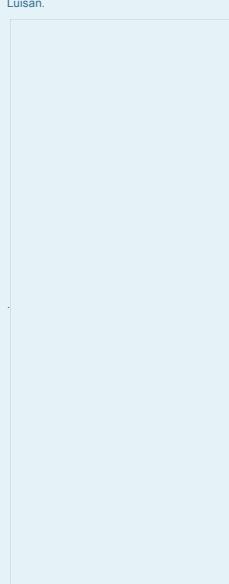
3 -2 * linea +6

4 -2 * linea +8

5 -2 * linea +10

Saludos,

Luisan.



[formula_size.pdf](#)

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)



Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica
de [Jose María Tome Mejías](#) - miércoles, 3 de octubre de 2018, 21:19

Muchas gracias Luis, lo estaba viendo más claro ya con el ejercicio de las contrabarras pero entre una cosa y otra me estaba quedando ciego ya, muy bueno el pdf muchas gracias.

Un saludo

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)



Re: Tarea Aprendizaje 07. Figura simétrica
de [Nora San Saturnino Murua](#) - jueves, 4 de octubre de 2018, 10:06

Kaiko Jose María,

Efectivamente la exclamación de apertura da error y también cualquier otro carácter que se utilice en castellano y no en inglés: tildes, ñ...

Respecto a la figura y la relación con SIZE, habría que seguir los pasos que explica Luisan. De todos modos, en algunos casos puede resultar complicado y mi objetivo es que veas la utilidad de las constantes y no tanto que sepáis hacer estos cálculos.

Para facilitar lo, os he incluido en la [tarea 7](#) cómo quedaría la figura para SIZE = 4, SIZE = 3 y SIZE = 6.

Para empezar por lo más sencillo, vamos a centrarnos en la línea y en el número de '=' que se visualizan según el valor de SIZE:

SIZE = 4 #=====#
SIZE = 3 ######
SIZE = 6 #####=====#

SIZE	Nº =
3	12
4	16
6	24

Este caso sería sencillo y la relación daría: N° = 4 * SIZE
pero podríamos utilizar la fórmula que hemos visto y daría igual:
 $(Nº - 12) / (16 - 12) = (SIZE - 3) / (4 - 3)$

Si pasamos a la siguiente pieza haríamos lo mismo tanto para la altura de la figura:

SIZE = 4

```
| <><> |  
| <>...<> |  
| <>.....<> |  
|<>.....<>|
```

SIZE	Nº líneas
3	3
4	4
6	6

Relación: Nº Líneas = SIZE

SIZE = 6

```
| <><> |  
| <>...<> |  
| <>.....<> |  
| <>.....<> |  
| <>.....<> |  
|<>.....<>|
```

Como para los caracteres de cada línea. En este caso, como explica Luisan, primero se calcula la relación que hay para cada SIZE, entre el número de caracteres con el número de línea, y luego de éstas con SIZE:

SIZE = 4

```
| <><> |  
| <>...<> |  
| <>.....<> |  
|<>.....<>|
```

SIZE = 3

```
| <><> |  
| <>...<> |  
|<>.....<>|
```

SIZE	Nº espacios
3	6 - 2 * linea
4	8 - 2 * linea
6	12 - 2 * linea

Nº = 2 * SIZE - 2 * linea

SIZE = 6

```
| <><> |  
| <>...<> |  
| <>.....<> |  
| <>.....<> |  
| <>.....<> |  
|<>.....<>|
```

Espero que os ayude a entenderlo y muchas gracias Luisan por tus explicaciones,

Ondo segi.

[Enlace permanente](#) | [Mostrar mensaje anterior](#) | [Responder](#)

◀ [Tarea Aprendizaje 06. Bucles for](#)

[Tarea Evaluación 01. Realiza un programa en Java \(30%\) ▶](#)

Contacta con nosotros

- 📍 Dirección: Calle Álava 41, interior - Vitoria-Gasteiz
- 📞 Teléfono: 945 567 953
- ✉ E-mail: ulhi@ulhi.net
- 🐦 Twitter: [@UrrutikoLH](#)