

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Comenzado el | viernes, 7 de marzo de 2025, 15:49 |
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | viernes, 7 de marzo de 2025, 16:05 |
| Tiempo empleado | 16 minutos 38 segundos |
| Calificación | 10,00 de 10,00 (100%) |
| Comentario - | |

¡Felicitaciones! Aprobaste el problema. Te dejamos una explicación de lo que realizaste para seguir aprendiendo.



En este desafío trabajamos con datos de entrada y de salida y los operadores aritméticos, lógicos y relacionales necesarios. Practicamos *Si anidado* (es decir, un condicional dentro de otro) en dónde tuvimos que evaluar que tanto la edad como el género fuesen correctos y, de ser así, entonces evaluamos con una condición para saber si correspondía jubilarse o no de acuerdo al género y edad. ¿Funcionaría nuestro algoritmo si no hubiésemos anidado los Si? Pero pensemos un segundito..... Si la primera opción que evaluamos fuese que los datos con los que contaba no eran correctos, ¿tendría sentido seguir evaluando a ver si le correspondía o no jubilarse?

Claramente no, y es por ese motivo que la mejor algoritmia aplicada para este desafío es utilizar los Si anidados.

También repasamos las tablas de verdad y condiciones compuestas.

Aprendimos el uso de constantes, que nos permiten hacer referencia a un nombre y saber que ese valor estará guardado allí. Si se usara en varias partes de nuestro algoritmo, con el simple hecho de modificar el valor a nuestra constante, entonces estaríamos modificándolo en todo nuestro algoritmo.

Te proponemos visitar las pistas si no lo hiciste antes. ¡Siempre ayudan para los próximos desafíos! Hacé clic en cada botón para acceder.

Ir a la pista 1



Ir a la pista 3



Ir a la pista 4



Ir a la pista 2



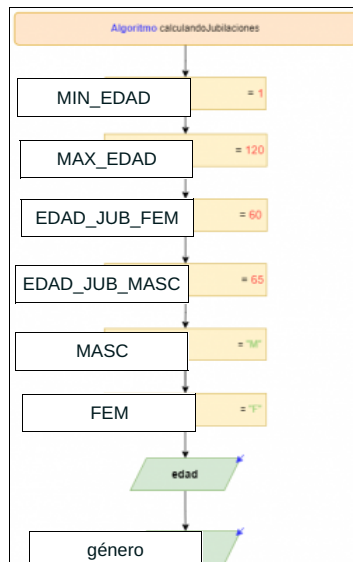
Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

Analicemos el problema. Como siempre, una buena forma de hacerlo es escribirlo en forma de secuencia:

1. Lo primero es asignar los valores constantes en las cajas amarillas ¿podés identificarlos?
2. Luego debemos definir el dato de entrada faltante ¿sabés cuál es? Ubicalo donde corresponde.



Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

Bien, vamos por partes. ¿Cómo construirías el primer condicional que aparece en el enunciado? Analicémoslo en detalle.

El usuario debe ingresar su edad (entre 1 y 120 años) y su género ('F' para mujeres, 'M' para hombres).

Te dejamos algunas partes ya resueltas del primer condicional. ¿Te animás a completarlo?:

Si ((edad es mayor o igual ✓ a MIN_EDAD ✓ Y ✓ edad es menor o igual ✓ a MAX_EDAD) Y (género ✓ es MASC O ✓ género es FEM ✓)).

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

Seguimos avanzando. El enunciado nos pide un nuevo condicional. Tenemos también dos datos importantes: las mujeres se jubilan con 60 años o más mientras que los hombres se jubilan con 65 años o más.

En este desafío te proponemos que armes la condición lógica para poder indicar si la persona está o no en edad de jubilarse.

Si ((edad es ☒ a EDAD_JUB_FEM Y ☒ es FEM) ☒ (edad es mayor o igual a ☒ ☒ género es ☒)) entonces

Estas en edad de jubilarte

☒

No estás en edad de jubilarte