Profesor: Johel Adolfo Vargas Sandoval

VLA – Full Stack Front End Developer

Observaciones:

• La ejecución de la actividad es de forma individual.

• Debe presentar un documento PDF con las respuestas y las debidas evidencias de código.

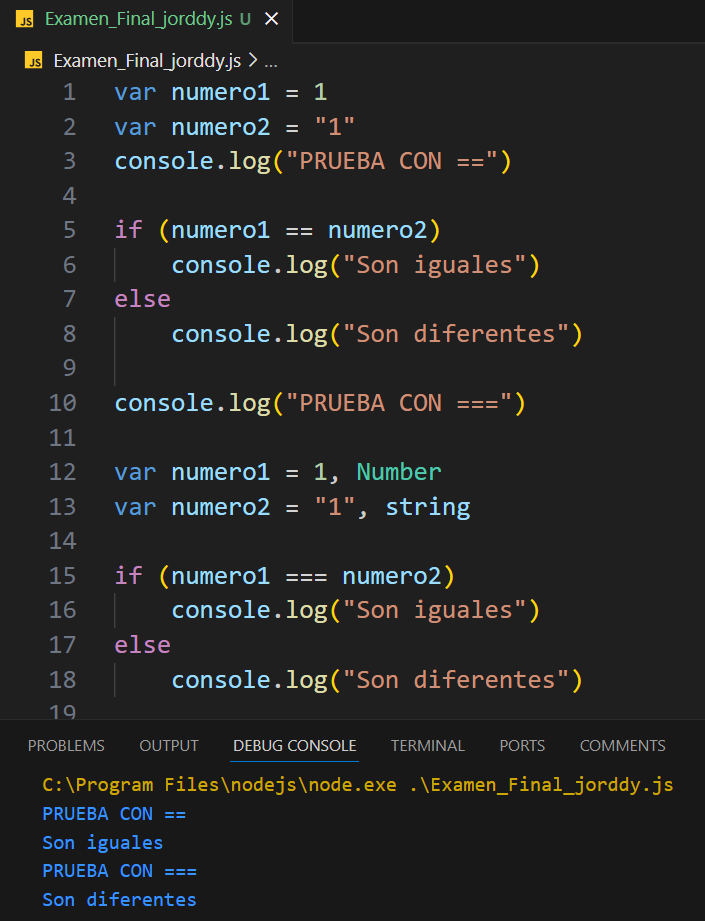
Punto de ejecución:

Solución estudiante: Jorddy Castro Araya

1. ¿Cuál es la diferencia entre = = y = = =? Argumente su respuesta y presente un ejercicio de

ambos casos.

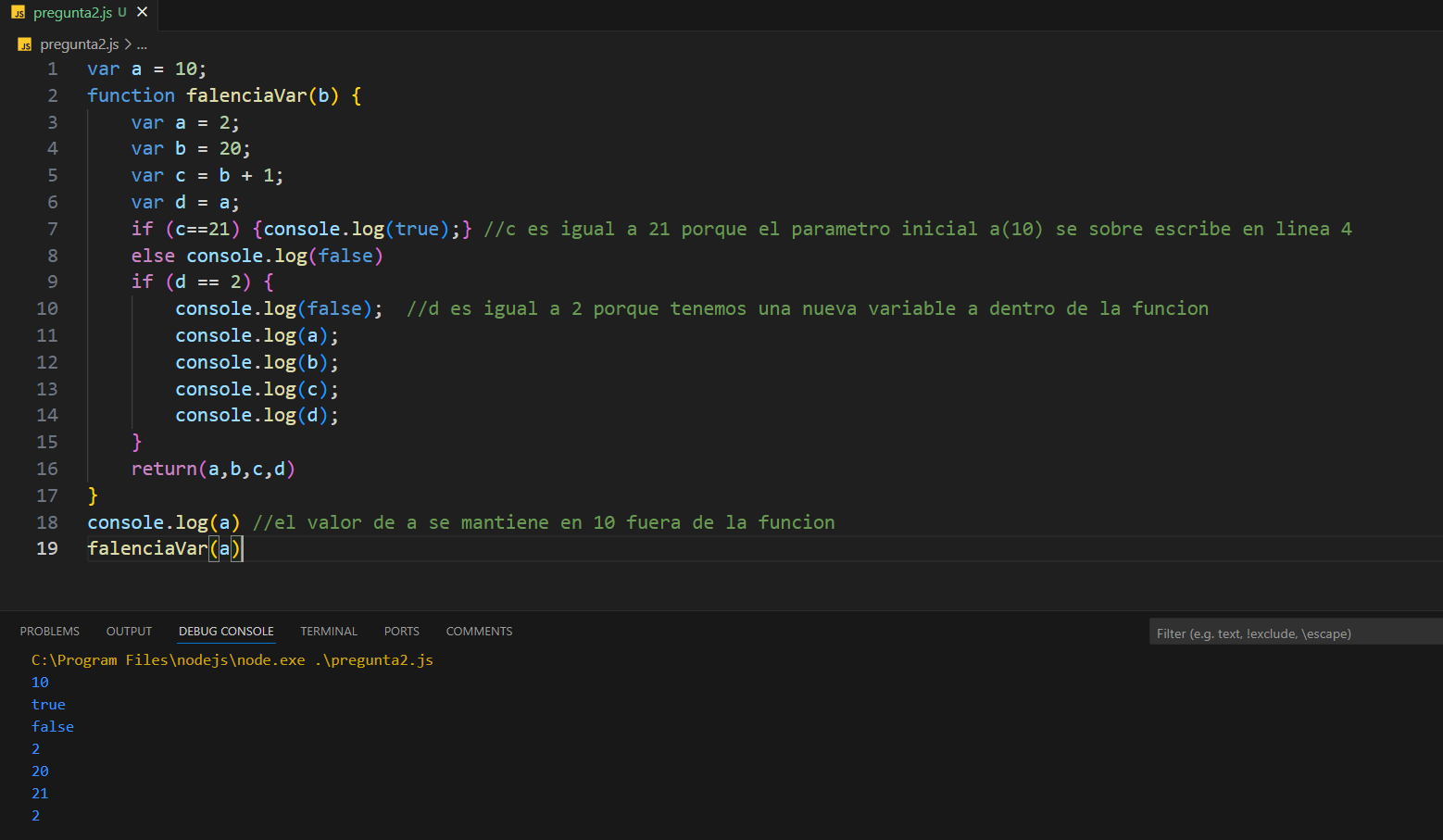
R/ La diferencia es que la segunda es una comparación estricta, además de comparar el valor, también compara el tipo de dato, es decir, si es int/booleam/string.



2. ¿Cuáles son las diferencias entre las variables var, let y const? Presente también un

ejercicio que demuestre la falencia de var.

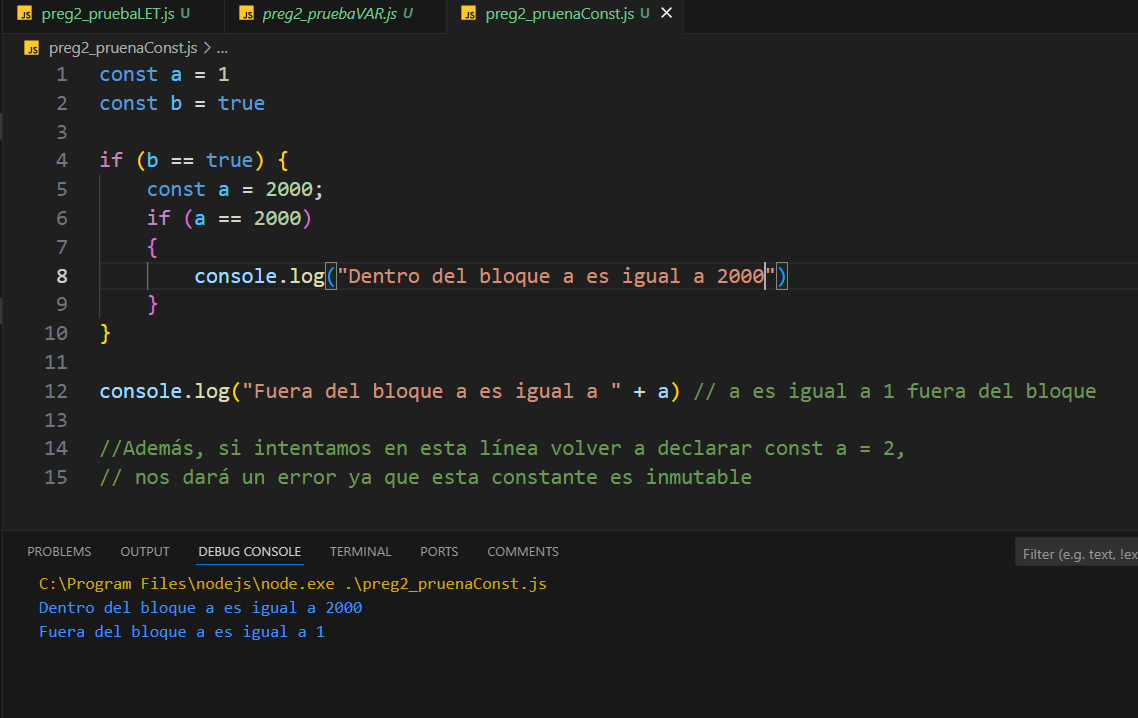
R/ Var la puedes sobre-escribir dentro de la función, con let no puedes esto, en el siguiente ejemplo si cambias todos los ‘’var’’ por ‘’let’’, te dará un error debido a la línea 4 donde se reescribe el parámetro ingresado para la función, esto se puede ver como una ventaja para evitar replicar variables y perder su valor dentro del código.



Error que nos muestra si cambiamos var por let:



Mientras que si utilizamos const nos sucede lo mismo, no podemos volver a declararla dentro de la función, pero además, de manera global una vez la inicializas no puedes sobre escribirla, a diferencia de las 2 anteriores, vemos el comportamiento de const en el siguiente ejemplo:



3. Por qué se considera que Jquery no es un lenguaje de programación.

R/ Jquery es una biblioteca de JavaScript. No es independiente, no tiene su propia estructura ni tiene la capacidad de crear programas independientes, si no que se usa a través de un file.js para su uso, es decir, existe dentro de JavaScript.

4. ¿Para qué sirve el document ready en Jquery?

R/

5. ¿Para qué sirve el append child en javascript? Por favor presente un ejercicio utilizando

una etiqueta de select y que sea llenado por un vector de script con nombres de países.

6. Cuál es la diferencia entre padding y margin en una implementación de css, realizar un

ejercicio de esta diferencia.

7. Cuál es la diferencia entre em y rem en una ejecución de css.

8. En html, ¿Cuál es la diferencia entre head y body?

9. ¿Por qué se colocan las referencias de javascript se colocan en el body y no en head?

10. En javascript, ¿Cuál es la diferencia entre null y undefined? Presente un ejercicio con esta

situación.

11. ¿Cuáles son los 4 archivos que se generan al momento de crear un componente en

angular? Muestre cuáles son y explique.

12. En Angular, implemente un ejercicio en el que se utilicen las directivas ngFor y ngIF.

13. ¿Qué es TypeScript? ¿Cuál es la diferencia con javascript? Presente un ejemplo de

tipificación de datos.

14. ¿Que son los Props en un componente? Implemente el ejercicio usando Angular.

15. En react, cuál es la diferencia entre un componente de clase y un componente funcional.

16. Qué es un hook en React.

17. Cuando uno usa el hook use State, para qué sirve el set en la asignación de una variable.

18. ¿Cómo se implementa la suscripción a eventos en React? Proporciona un ejemplo

utilizando un botón y también un input.

19. En Vue, cuál es la diferencia entre v-bind y v-model. Realice un ejercicio y capture la

evidencia.

20. Describe el uso de las computed properties en Vue.js. Proporcione un ejemplo de este

tema en Vue.