

## Learning Test

Por favor, lea detenidamente las instrucciones del test para la correcta realización del mismo.

Este test es una evaluación de su capacidad de comprensión de un concepto a partir de pocos ejemplos. Para cada concepto se le presentarán una serie de ejemplos iniciales, con los valores de entrada y los valores de salida.

Ejemplo:

('01','10'), donde '01' se corresponde con el valor de entrada y '10' con el valor de salida.

Tras la presentación de los ejemplos iniciales, tendrá que proporcionar la salida (respuesta) de nuevos ejemplos sin etiquetar en los que solo se incluye la entrada (ejemplos de test).

Ejemplo:

('100', \_\_\_\_), donde '100' se corresponde con el valor de entrada del ejemplo sin etiquetar y sobre el que se debe completar la salida que considere. Un posible valor de salida para el ejemplo anterior podría ser '001'.

Las respuestas deben consistir en cadenas de 0s y 1s, a excepción de la "cadena vacía" que también se considera una respuesta válida. La "cadena vacía" es representada en los ejemplos como dos comillas simples (") que no contienen ni 0s ni 1s.

Posteriormente, se le presentarán los ejemplos iniciales junto con nuevos ejemplos adicionales (con los valores de entrada y salida), que podrán actualizar su idea sobre el concepto o mantener su hipótesis, solicitándole completar nuevamente las salidas de los ejemplos de test. Si considera que los nuevos ejemplos han actualizado su idea sobre el concepto, es posible que deba modificar su respuesta sobre los ejemplos de test.

El procedimiento explicado anteriormente se repetirá para una serie de 9 conceptos. En la siguiente página se le presentará un ejemplo guiado con el fin de aclarar las posibles dudas sobre la realización del test.

**Como agradecimiento por su participación en el test se obsequiará al participante con la mejor puntuación (mayor número de respuestas correctas) con unos auriculares Apple EarPods con clavija de 3,5 mm. Al final de la página se le solicitará un correo electrónico con el fin de poder comunicarle si**

ha resultado ganador/a. Introducir su correo electrónico no es un requisito para participar en el test. No obstante, es un requisito para poder recibir el obsequio.



El test no tiene límite de tiempo. Se ruega que lo realice de forma individual sin solicitar la ayuda de otras personas o máquinas.

¡Muchas gracias por su tiempo!

1. Responsable de los datos: Gonzalo Jaimovitch López

2. Finalidad de los datos: Comunicación con el/la ganador/a del test. En ningún caso su información de contacto será vinculada a los resultados obtenidos en el test en cualquiera de los documentos públicos en los que puedan ser incluidos. Al finalizar el test, se le solicitarán de forma opcional algunos datos de carácter demográfico que serán vinculados de forma anónima a sus resultados en el test, pero en ningún caso a su información de contacto.

3. Derechos: En cualquier momento puede limitar, recuperar y borrar su información. Contacte con [gonjailo@upv.es](mailto:gonjailo@upv.es)

## Concepto de prueba

A continuación se le presentan los ejemplos iniciales (en este caso un ejemplo inicial) para el concepto a aprender:

('01', '10')

Un posible valor para el ejemplo anterior podría ser '001', coincidiendo con el posible concepto "invertir la cadena". Para proporcionar la respuesta no debe utilizar comillas simples ( ' '). **En caso de que su respuesta sea la "cadena vacía", simplemente deje el espacio en blanco. Recuerde que la "cadena vacía" se considera una respuesta, por lo que solo debe dejar la casilla en blanco en caso de que esa sea su respuesta.**

Ejemplos de respuestas:

**Posible respuesta 1 (cadena de 0s y 1s)**

001

**Posible respuesta 2 (cadena de 0s)**

0

### Posible respuesta 3 (cadena de 1s)

1111

## Concepto de prueba

En esta segunda fase, se presentan los ejemplos iniciales junto a nuevos ejemplos adicionales:

('01', '10')

('0101', '1010')

Tras la presentación de nuevos ejemplos, es posible que su idea sobre el concepto se mantenga o se actualice. La respuesta proporcionada para cada ejemplo de test en la fase anterior aparecerá copiada en la siguiente fase de aprendizaje de cada concepto.

En caso de que se mantenga su idea sobre el concepto, no es necesario que modifique la casilla para los ejemplos de test. Por el contrario, si la nueva información ha actualizado su idea sobre el concepto, es probable que necesite modificar cada casilla de los ejemplos de test con el nuevo resultado.

Para este caso, por ejemplo, podríamos decir que seguimos considerando el concepto como "invertir la cadena", por lo que la respuesta seguiría siendo '001'.

## Concepto de prueba

En la última fase de aprendizaje de cada concepto se presentan los ejemplos iniciales, los ejemplos adicionales de la fase anterior, y los últimos ejemplos adicionales con los que aprender el concepto.

('01', '10')

('0101', '1010')

('010', '101')

Como podrá observar a partir del último ejemplo presentado, el concepto "invertir la cadena" no era realmente el concepto a aprender, ya que no se cumple para todos los ejemplos presentados.

En ese caso, sería necesario modificar la respuesta para el ejemplo de test. Un posible concepto que sí representaría el comportamiento de las entradas y las salidas de los ejemplos presentados podría ser "cambiar los 0s por los 1s y los 1s por los 0s". La respuesta para el ejemplo de test sería por lo tanto '011'.

Una vez terminado el ejemplo guiado, puede comenzar con el test. A partir de ahora solo se podrá avanzar hacia adelante. Si sigue teniendo alguna duda sobre la realización del test, por favor, revise nuevamente la información disponible.

Una vez más, muchas gracias por su tiempo.

## C1

Los ejemplos iniciales para el concepto C1 son:

('0', '0')

## C1

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C1 son:

('0', '0')

('111001', '1')

('110101', '1')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C1

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C1 son:

('0', '0')

('111001', '1')

('110101', '1')

('100110', '1')

('111100', '1')

('01010', '0')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C2

Los ejemplos iniciales para el concepto C2 son:

('10', '0')

## C2

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C2 son:

('10', '0')

('01000', '1')

('01010', '1')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C2

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C2 son:

('10', '0')

('01000', '1')

('01010', '1')

('001', '0')

('00', '0')

('1011', '0')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C3

Los ejemplos iniciales para el concepto C3 son:

('', '0')

('01', '')

## C3

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C3 son:

('', '0')

('01', '')

('010100', '')

('10101', '1')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C3

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C3 son:

('', '0')

('01', '')

('010100', '')

('10101', '1')

('010', '')

('100', '1')

('011101', '')

\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado

## C4

Los ejemplos iniciales para el concepto C4 son:

('0', '011')

## C4

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C4 son:

('0', '011')

('10', '1')

('001', '011')

\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado

## C4

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C4 son:

('0', '011')

('10', '1')

('001', '011')

('0001', '011')

('00', '011')

('000', '011')

\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado

## C5

Los ejemplos iniciales para el concepto C5 son:

('', '1')

('1110', '')

## C5

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C5 son:

(", '1')

('1110', ")

('10', '1')

('111001', ")

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C5

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C5 son:

(", '1')

('1110', ")

('10', '1')

('111001', ")

('11', '1')

('0001', '0')

('11100', ")

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C6

Los ejemplos iniciales para el concepto C6 son:

('0', '10')

('00', ")

## C6

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C6 son:

('0', '10')

('00', ")

('11', '01')

('10', ")

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C6

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C6 son:

('0', '10')

('00', '')

('11', '01')

('10', '')

('', '1')

('101', '')

('000', '')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C7

Los ejemplos iniciales para el concepto C7 son:

('', '0')

('0', '')

('00', '0')

## C7

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C7 son:

('', '0')

('0', '')

('00', '0')

('0001', '0')

('01', '1')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C7

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C7 son:

('', '0')



('0', '')

('00', '0')

('0001', '0')

('01', '1')

('0101', '1')

('0010', '0')

('0110', '1')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C8

Los ejemplos iniciales para el concepto C8 son:

('', '01')

('01', '')

('1', '')

## C8

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C8 son:

('', '01')

('01', '')

('1', '')

('11', '')

('011', '')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C8

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C8 son:

('', '01')

('01', '')

('1', '')

('11', '')

('011', '')

('10', '')

('0100', '')

('0', '0')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C9

Los ejemplos iniciales para el concepto C9 son:

('', '010')

('0', '')

('1', '')

## C9

Los ejemplos iniciales y primeros ejemplos adicionales para el concepto C9 son:

('', '010')

('0', '')

('1', '')

('100', '')

('110', '')

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

## C9

Los ejemplos iniciales y los ejemplos adicionales para el concepto C9 son:

('', '010')

('0', '')

('1', '')

('100', '')

('110', '')

('10', ")

('101', ")

('11', ")

**\*\*\*Recuerde reescribir el resultado si su idea sobre el concepto ha cambiado**

¡Ha completado el test con éxito! A continuación se presentan algunas preguntas opcionales de carácter demográfico, con el fin de enriquecer el análisis de los resultados. En ningún caso se vinculará la información proporcionada con los datos de contacto.

**Por favor, seleccione "Enviar" para registrar sus respuestas.** Muchas gracias por su tiempo y que tenga un buen día.