

# Plan de pruebas proyecto “Memorama”

Pensamiento computacional para la ingeniería

*Abraham Cepeda Oseguera*

A00827666

## Casos de prueba:

1. Tiros alternados para los jugadores. El juego empieza con el jugador 1 y luego con el jugador de manera alternada

```
You are about to play a memory game regarding countries and their capitals!
0      1      2      3      4      5
6      7      8      9      10     11
12     13     14     15     16     17
18     19     20     21     22     23
24     25     26     27     28     29
30     31     32     33     34     35
Player 1 turn
Enter the first number: 19
Enter the second number: 25
0      1      2      3      4      5
6      7      8      9      10     11
12     13     14     15     16     17
18     |GB - Germany 20     21     22     23
24     |HB - Hungary 26     27     28     29
30     31     32     33     34     35
Current points player 1: 0
Quieres seguir? (si/no)si
0      1      2      3      4      5
6      7      8      9      10     11
12     13     14     15     16     17
18     19     20     21     22     23
24     25     26     27     28     29
30     31     32     33     34     35
Player 2 turn
Enter the first number: 32
Enter the second number: 12
0      1      2      3      4      5
6      7      8      9      10     11
12     13     14     15     16     17
18     |JT - Japan   20     21     22     23
24     25     26     27     28     29
30     31     32     33     34     35
Current points player 2: 0
|CP - China
```

2. Validación de tiro:
  - a. Números negativos no son válidos.

```
Player 1 turn
Enter the first number: -3
Enter a valid first number: 3
```

- b. Números mayores de 35 no son válidos.

```
Enter the second number: 37
Enter a valid second number: 23
```

- c. Tiros iguales no son válidos.

```
Enter the first number: 4
Enter the second number: 4
Enter a valid second number: 5
```

- d. Cartas ya dobladas no son válidas.

```
0          1          2          3          4          CP - Pekín
6          7          8          9          10         11
12         13         14         15         16         17
18         19         20         21         22         23
24         25         26         27         28         29
30         31         CP - China  33         34         35
Player 2 turn
Enter the first number: 32
Enter a valid first number: 5
Enter a valid first number: 3
Enter the second number: 6
```

3. El juego termina si el jugador lo indica cuando se le pregunta y despliega los resultados y el ganador.

```
Quieres seguir? (si/no)no

The game has finished!
Points player1: 1
Points player2: 0
Player1 is the winner!!
```

#### 4. El juego termina cuando todas las cartas han sido volteadas.

```
CO - Canada      KT - Kiribati    IR - Roma        JT - Tokio       JT - Japan       AB - Buenos Aires
GG - Guatemala   GA - Ghana        ID - Ireland     GA - Accra       GB - Germany     CS - Santiago
UW - Washington  FP - France       FP - Paris       IT - Iran        AB - Argentina   CO - Ottawa
IR - Italy        ID - Dublin       GG - Guatemala   MM - Mexico      GB - Berlin      KT - Tarawa
GA - Greece       HB - Hungary      IT - Tehran      MM - Mexico      HB - Budapest    IN - India
IN - New Dheli   GA - Athens       |CP - Pekín      |CP - China      CS - Chile       UW - USA

You got it right!!!
Current points player 2: 8
Quieres seguir? (si/no)si

The game has finished!
Points player1: 10
Points player2: 8
Player1 is the winner!!
```