



**UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA**  
**TRABAJO EN CASA Y TALLERES: MODELO DE PRESENTACIÓN.**

**Nombre:** Justin Ariel Jaen Cabrera **Curso:** 9no B **Fecha:** 13/9/2024

**Ejercicio:** Crear un juego de preguntas y respuestas con una puntuación final.

**Indicaciones:**

Define una serie de preguntas con opciones múltiples.

Pide al jugador que responda cada pregunta.

Evalúa la respuesta del jugador y actualiza su puntuación.

Muestra la puntuación final después de responder todas las preguntas.

**Análisis: (1 Punto)**

1. Ingresar un número entero positivo.
2. Determinar si el número ingresado es Primo o No es Primo.
3. Determinar si el número ingresado es entero positivo.
4. Si el número es menor a 1, mostrar un mensaje que diga "El número debe de ser mayor a 1".
5. Presentar el Mensaje según corresponda.

**Variables: (1 Punto)**

puntaje, cantidadPreguntas (Entero)

respuestaUsuario, RespuestaCorrecta (Cadena)

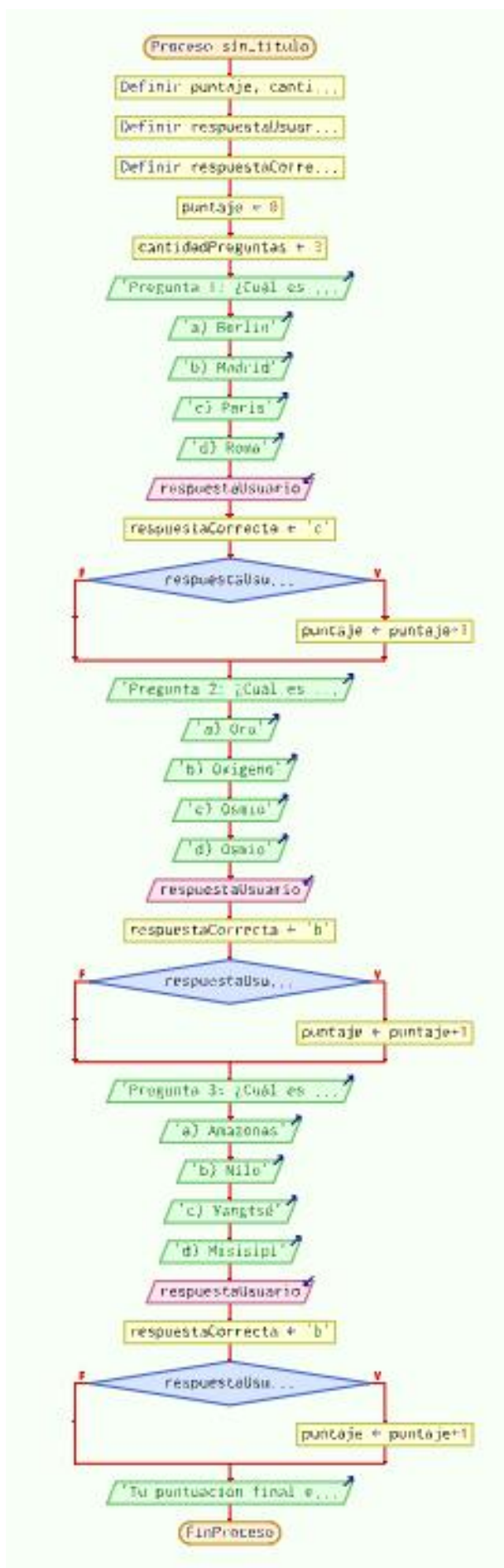
**Pseudocódigo: (4 Punto)**

```
1  Proceso sin_titulo
2      Definir puntaje, cantidadPreguntas Como Entero;
3      Definir respuestaUsuario Como Cadena;
4      Definir respuestaCorrecta Como Cadena;
5      puntaje ← 0;
6      cantidadPreguntas ← 3;
7      Escribir 'Pregunta 1: ¿Cuál es la capital de Francia?';
8      Escribir 'a) Berlin';
9      Escribir 'b) Madrid';
10     Escribir 'c) Paris';
11     Escribir 'd) Roma';
12     Leer respuestaUsuario;
13     respuestaCorrecta ← 'c';
14     Si respuestaUsuario=respuestaCorrecta Entonces
15         puntaje ← puntaje+1;
16     FinSi
17     Escribir 'Pregunta 2: ¿Cuál es el elemento químico con símbolo O?';
18     Escribir 'a) Oro';
19     Escribir 'b) Oxigeno';
20     Escribir 'c) Osmio';
21     Escribir 'd) Osmio';
22     Leer respuestaUsuario;
23     respuestaCorrecta ← 'b';
24     Si respuestaUsuario=respuestaCorrecta Entonces
25         puntaje ← puntaje+1;
26     FinSi
27     Escribir 'Pregunta 3: ¿Cuál es el río más largo del mundo?';
28     Escribir 'a) Amazonas';
29     Escribir 'b) Nilo';
30     Escribir 'c) Yangtsé';
31     Escribir 'd) Misisipi';
32     Leer respuestaUsuario;
33     respuestaCorrecta ← 'b';
34     Si respuestaUsuario=respuestaCorrecta Entonces
35         puntaje ← puntaje+1;
36     FinSi
37     Escribir 'Tu puntuación final es: ', puntaje, ' de ', cantidadPreguntas;
38 FinProceso
```




**UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA**  
**TRABAJOS EN CASA Y TALLERES: MODELO DE PRESENTACIÓN.**

Diagrama de Flujo: (2 Puntos)



Prueba de escritorio: (2 Puntos)

El primer literal ingresado.	El segundo literal ingresado.	El tercer literal ingresado.	Mensaje
b	c	d	Tu puntuación final es: 0 de 3
c	c	d	Tu puntuación final es: 1 de 3
c	b	b	Tu puntuación final es: 3 de 3

 PSeInt - Ejecutando proceso SIN\_TITULO

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Pregunta 1: ¿Cuál es la capital de Francia?

- a) Berlín
- b) Madrid
- c) París
- d) Roma

> b

Pregunta 2: ¿Cuál es el elemento químico con símbolo O?

- a) Oro
- b) Oxígeno
- c) Osmio
- d) Osmio

> c

Pregunta 3: ¿Cuál es el río más largo del mundo?

- a) Amazonas
- b) Nilo
- c) Yangtsé
- d) Misisipi

> d

Tu puntuación final es: 0 de 3

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

 PSeInt - Ejecutando proceso SIN\_TITULO

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Pregunta 1: ¿Cuál es la capital de Francia?

- a) Berlín
- b) Madrid
- c) París
- d) Roma

> c

Pregunta 2: ¿Cuál es el elemento químico con símbolo O?

- a) Oro
- b) Oxígeno
- c) Osmio
- d) Osmio

> c

Pregunta 3: ¿Cuál es el río más largo del mundo?

- a) Amazonas
- b) Nilo
- c) Yangtsé
- d) Misisipi

> d

Tu puntuación final es: 1 de 3

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

PSelnt - Ejecutando proceso SIN\_TITULO

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Pregunta 1: ¿Cuál es la capital de Francia?

- a) Berlin
- b) Madrid
- c) París
- d) Roma

> c

Pregunta 2: ¿Cuál es el elemento químico con símbolo O?

- a) Oro
- b) Oxígeno
- c) Osmio
- d) Osmio

> b

Pregunta 3: ¿Cuál es el río más largo del mundo?

- a) Amazonas
- b) Nilo
- c) Yangtsé
- d) Misisipi

> b

Tu puntuación final es: 3 de 3

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

Firma del estudiante: \_\_\_\_\_ Calificación: \_\_\_\_\_

*Lcdo. Joel Hernández Calero - Informática*