



**CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL**

**INGENIERIA MECATRÓNICA**

**Sistemas Expertos**

**TEMA**

**Práctica 3:**

**Estudiante**

DANIEL ALEJANDRO FLORES SEPULVEDA 21310203

**GRUPO:**

7F

**MAESTRO:**

Mauricio Alejandro Cabrera Arellano

27 de Octubre del 2024

## Cómo Jugar:

### Paso 1: Comienzo del Juego

- Al abrir el juego, en la parte superior verás un contador que mostrará:
  - **Aciertos:** Número de respuestas correctas que has dado.
  - **Fallos:** Número de respuestas incorrectas.
- En el centro de la pantalla encontrarás la siguiente información:
  - **Categoría de la Pregunta:** El área temática a la que pertenece la pregunta (por ejemplo, Historia, Ciencia, Deportes).
  - **Pregunta:** La pregunta que debes responder.

### Paso 2: Responder la Pregunta

- Justo debajo de la pregunta, habrá **cuatro botones** que representan las posibles respuestas.
  - **Selecciona una opción** haciendo clic en uno de los botones de respuesta.
  - Cada botón tiene un número del **1 al 4** que corresponde a una de las opciones de respuesta.

### Paso 3: Retroalimentación de la Respuesta

- **Respuesta Correcta:** Si seleccionas la respuesta correcta, el botón se iluminará de **color verde** para indicar que acertaste.
- **Respuesta Incorrecta:** Si seleccionas una respuesta incorrecta, el botón se pondrá de **color rojo**.
- Además, el contador de **aciertos** y **fallos** se actualizará automáticamente para reflejar tu progreso.

---

## Mecánica del Juego:

### Después de Responder:

- Tras seleccionar una opción, el juego hará una pausa de **1 segundo** para permitirte ver el resultado de tu respuesta.
- Luego de la pausa, el juego avanzará automáticamente a la siguiente pregunta.

### Transición a la Siguiente Pregunta:

- Después de que el juego haya procesado tu respuesta, cargará la siguiente pregunta automáticamente. El juego repetirá este proceso hasta que hayas respondido todas las preguntas.

---

### Finalización del Juego:

- **Fin del Juego:** Una vez que hayas respondido todas las preguntas, aparecerá un mensaje emergente con el resultado:
  - "Juego terminado. Aciertos: [número de aciertos] | Fallos: [número de fallos]"
- **Reinicio Automático:** Después de que el mensaje aparezca, el juego se reiniciará automáticamente y comenzará nuevamente desde la primera pregunta. Tus contadores de aciertos y fallos también se reiniciarán.

---

### Reglas del Juego:

1. **Preguntas y Respuestas:** Cada pregunta tiene cuatro opciones de respuesta, pero solo una es la correcta.
2. **Retroalimentación Visual:** Después de seleccionar una opción, recibirás retroalimentación visual inmediata (verde para correcto y rojo para incorrecto).
3. **Objetivo:** El objetivo es acumular el mayor número posible de **aciertos** y minimizar tus **fallos**.
4. **Contador de Puntuación:** El contador en la parte superior se actualizará cada vez que respondas correctamente o falles.
5. **Reinicio del Juego:** El juego se reinicia automáticamente cuando terminas todas las preguntas, permitiéndote jugar de nuevo con el mismo conjunto de preguntas.