**Explicación del Juego y Reglas**

**Objetivo del Juego:**

El objetivo del juego es gestionar una empresa y resolver incidentes de ciberseguridad de manera efectiva. Los jugadores deben tomar decisiones estratégicas y tácticas para mitigar incidentes, administrar recursos y mantener la seguridad de la empresa.

**Cómo Jugar:**

1. **Configuración Inicial:**
   * Al iniciar el juego, se te ofrecerá la opción de usar parámetros aleatorios para la configuración de la empresa y del jugador.
   * Si eliges parámetros aleatorios, la empresa y el jugador serán configurados con valores generados aleatoriamente. Si no, deberás ingresar los detalles manualmente.
2. **Perfiles de Empresa y Jugador:**
   * **Empresa:** Define el tamaño, industria, infraestructura (servidores, dispositivos IoT, servicios en la nube, bases de datos, software de seguridad), políticas de seguridad y normativas de cumplimiento.
   * **Jugador:** Selecciona el rol (ej. Security Analyst, System Administrator) y las habilidades (ej. Forensic Analysis, Firewall Management).
3. **Gestión de Incidentes:**
   * Se te presentarán varios incidentes de seguridad que deberás gestionar en diferentes pasos.
   * Cada incidente consta de múltiples pasos, y cada paso requiere que tomes acciones específicas para mitigarlo.
4. **Selección de Acciones:**
   * Para cada paso del incidente, se te presentarán varias acciones disponibles.
   * Debes seleccionar una o más acciones válidas para mitigar el incidente en ese paso.
   * Algunas acciones pueden requerir tiempo y recursos específicos. Debes gestionar estos recursos cuidadosamente.
5. **Evaluación de Decisiones:**
   * Tus decisiones se evaluarán como exitosas o fallidas.
   * Las decisiones exitosas mitigarán el impacto del incidente y contribuirán a tu puntuación final.
   * Las decisiones fallidas no mitigarán el incidente y pueden tener consecuencias a largo plazo.
6. **Recursos y Tiempo:**
   * Cada acción tiene un costo en tiempo y recursos.
   * Debes gestionar los recursos de la empresa y el tiempo disponible para manejar múltiples incidentes simultáneamente.
7. **Finalización del Juego:**
   * El juego puede finalizar cuando hayas completado todas las acciones para todos los incidentes o cuando decidas no continuar.
   * Se generará un informe final que incluirá un resumen detallado de las decisiones tomadas y su efectividad.
8. **Informe Final:**
   * El informe final se guardará en un archivo **incident\_report.txt**.
   * Este informe incluirá todas las decisiones tomadas (exitosas y fallidas), junto con el tiempo y los recursos utilizados.
   * Solo las decisiones exitosas se mostrarán en pantalla al final del juego.

**Reglas del Juego:**

1. **Parámetros de Configuración:**
   * Puedes optar por usar configuraciones aleatorias para la empresa y el jugador.
   * Si no usas configuraciones aleatorias, debes proporcionar todos los detalles requeridos.
2. **Selección de Acciones:**
   * Puedes seleccionar múltiples acciones separadas por comas (ej. "1, 2, 3").
   * Las acciones deben ser seleccionadas de la lista proporcionada y deben ser válidas para el paso actual del incidente.
3. **Gestión de Recursos:**
   * Debes asegurarte de tener suficientes recursos para ejecutar las acciones seleccionadas.
   * Si no tienes suficientes recursos, la acción no se ejecutará y no obtendrás puntos.
4. **Evaluación de Decisiones:**
   * Las decisiones se evaluarán en base a su efectividad para mitigar el incidente.
   * Las decisiones exitosas aumentarán tu puntuación y ayudarán a mitigar el incidente.
   * Las decisiones fallidas no mitigarán el incidente y pueden tener consecuencias negativas.
5. **Informe Final:**
   * El informe final incluirá un resumen completo de todas las decisiones (exitosas y fallidas) y se guardará en un archivo **incident\_report.txt**.
   * En pantalla, solo se mostrarán las decisiones exitosas al final del juego.

**Sistema de Puntuación:**

* **Acciones Exitosas:** +10 puntos por acción válida y efectiva.
* **Acciones Fallidas:** -5 puntos por acción inválida o inefectiva.
* **Gestión de Recursos:** La puntuación final también considerará la eficiencia en la gestión de los recursos y el tiempo.

**Consejos para Jugar:**

1. **Planifica tus Acciones:**
   * Antes de seleccionar una acción, considera su costo en tiempo y recursos.
   * Prioriza acciones que sean efectivas y gestionen los recursos eficientemente.
2. **Gestiona los Recursos:**
   * Mantén un seguimiento constante de los recursos disponibles.
   * Evita seleccionar acciones que no puedas costear en términos de recursos.
3. **Anticipa las Consecuencias:**
   * Algunas decisiones pueden tener consecuencias a largo plazo.
   * Considera cómo tus decisiones actuales pueden afectar futuros incidentes.
4. **Consulta el Informe:**
   * Al final del juego, revisa el informe **incident\_report.txt** para aprender de tus decisiones y mejorar en futuros intentos.