

Ficha de Actividad - MOOM y el Código de la Nave Perdida

Hace millones de años, una civilización avanzada llamada MOOM dejó escondido en la Tierra un dispositivo capaz de activar una máquina del conocimiento.

Los sabios de MOOM codificaron su mensaje en un lenguaje binario secreto, usando luces que se encienden (1) o apagan (0).

Solo los Guardianes del Código, jóvenes con habilidades matemáticas y computacionales, pueden descifrar los códigos secretos que desbloquean el acceso.

Hoy, vuestro grupo ha sido elegido como la tripulación de descifradores MOOM.

Tenéis una misión: descifrar el código secreto y activar el dispositivo antes de que el tiempo se agote.

Cada carta que recibáis contiene una combinación de luces (encendidos y apagados).

Si lográis traducirlas correctamente a código binario, y luego a número decimal, descubriréis una secuencia de números... ¡que esconde una palabra en código ASCII!

Solo quien logre leer el mensaje oculto de los antiguos MOOM podrá activar la máquina y completar la misión.

Instrucciones

1. Forma equipos de 4 estudiantes.
2. Recibe 4 cartas de reto del juego MOOM.
3. Coloca las cartas de encendido/apagado debajo de los números 1, 2, 4 y 8.
4. Traduce la combinación a código binario (0 = apagado, 1 = encendido).
5. Convierte el código binario a número decimal.
6. Usa la tabla ASCII para descubrir la letra correspondiente.
7. Une las letras para formar la palabra secreta.
8. Escribe tus descubrimientos y reflexiona sobre lo aprendido.

Registro de combinaciones

Cartas de reto	Código binario	Número decimal	Letra ASCII

Reflexión final

¿Qué has aprendido con esta actividad?

