

RANA SALTARINA

Daniel Rivas Torres

danimlg@gmail.com

Alfredo Prieto Ruiz

artetelo@hotmail.com

Antonio Fernández Chamorro

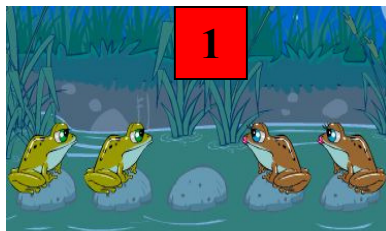
maschamorro@hotmail.com

Resumen:

En una charca viven n ranas y sapos, $n/2$ ranas verdes y $n/2$ sapos marrones. Las ranas están en la parte izquierda del cuadro y van saltando hacia la derecha. Los sapos van saltando hacia la izquierda. El objetivo del juego es poner las ranas a la derecha y los sapos a la izquierda. Solo se permite saltar a la piedra contigua, o saltar por encima de otro animal de diferente color. Abajo se muestra una posible solución para $n=4$

Palabra clave: rana, salto, juego, sapos, charca.

Salto de la rana $n=4$



En cuanto a los trabajos relacionados, en (Juegorama, 2009) está disponible una aplicación para jugar con $n=6$. La página de donde surge la idea de hacer este juego es la del Club Matemático (Rupérez Padrón & García Déniz, 2009), alojada en el sitio oficial de la Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas, donde pueden encontrarse más referencias adicionales.

Referencias bibliográficas:

(Juegorama, 2009) Juegorama.com: *Rana Saltarina*,
<http://infantiles.juegorama.com/infantiles/ver-juego-1286.html>

(Rupérez Padrón & García Déniz, 2009) J.A. Rupérez Padrón y M. García Déniz: *Graduación de la dificultad en juegos de intercambio de posiciones: Un ejemplo con El Salto de la Rana*,
http://www.sinewton.org/numeros/numeros/65/matematicas_01.php