**REGLAS PARA RESOLVER NONOGRAMAS**

**Consideraciones iniciales:**

* El carácter ‘*#’* se utiliza para pintar los segmentos
* El carácter ‘*-‘* se utiliza para pintar espacios no disponibles
* El carácter *‘ ‘* se utiliza para pintar espacios disponibles

**REGLA 1:**

*Si solo hay un segmento que pintar en la fila/columna, y es igual a la dimensión de la fila/columna, entonces pintar toda la fila/columna. Marcar la fila/columna como resuelta.*

**REGLA 2:**

*Si la suma de los cuadrados a pintar, más la suma de los espacios entre segmentos, es igual a la dimensión de la fila/columna, entonces pintar en orden los segmentos a partir del inicio de la fila/columna. Marcar la fila/columna como resuelta.*

**REGLA 3:**

*Si solo hay un segmento que pintar, y además la primera o última posición de la fila/columna ya está pintada, entonces pintar el segmento a partir del principio o final según sea el caso. El resto de posiciones pintar como no disponibles con el carácter ‘-‘ . Marcar la fila/columna como resuelta.*

**REGLA 4:**

*Si solo hay dos segmentos que pintar, y además la primera y última posición de la fila/columna ya están pintadas, entonces pintar el primer segmento a partir del principio y pintar el segundo segmento a partir del final. El resto de posiciones pintar como no disponibles con el carácter ‘-‘ . Marcar la fila/columna como resuelta.*

**REGLA 5:**

*Si solo hay un segmento que pintar, es igual a la dimensión de la fila/columna – 1, y además la primera o última posición de la fila/columna contiene un carácter ‘-‘, entonces pintar el segmento a partir de la segunda o penúltima posición según sea el caso. Marcar la fila/columna como resuelta.*

**REGLA 6:**

*Si solo hay un segmento que pintar en la fila/columna, y es igual a cero, entonces pintar toda la fila/columna como posiciones no disponibles con el carácter ‘-‘. Marcar la fila/columna como resuelta.*

**REGLA 7:**

*Si la cantidad de posiciones pintadas en la fila/columna es igual a la cantidad de posiciones a pintar, entonces las posiciones disponibles de la fila/columna deben ser pintadas como no disponibles con el carácter ‘-‘. Marcar la fila/columna como resuelta.*

**REGLA 8:**

*Si no existen posiciones disponibles en la fila/columna, entonces la fila/columna debe ser marcada como resuelta.*

**REGLA 9:**

*Si solo hay un segmento que pintar en la fila/columna, y las posiciones anteriores a la primera posición pintada son ‘no disponibles’, entonces pintar el segmento a partir de la primera posición pintada. Marcar la fila/columna como resuelta*

**REGLA 10:**

*Si solo hay un segmento que pintar en la fila/columna, y la cantidad de espacios disponibles es igual al segmento, entonces pintar el segmento a partir de la primera posición disponible. Marcar la fila/columna como resuelta.*