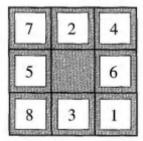
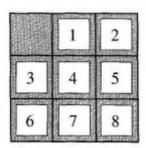
Jesus Leobardo Nagao Alvarez A01197330

- Análisis del espacio de estados:
 - Existen 181,440 estados posibles en el espacio de estados, el cual representa cada posible movimiento realizado en el juego.
- Estado inicial:
 - El estado inicial puede ser cualquiera de los 181,440 estados, con excepción del estado final el cual es completamente ordenado.



Start State

- Función sucesora:
 - o Mover cualquier pieza cercana al espacio vacío.
- Estado final:
 - El puzzle está ordenado del 1 al 8 con la casilla vacía en la esquina superior izquierda



Goal State

- Función Heurística:
 - o Distancia euclidiana
- Función de costo:
 - $\circ \quad \mathsf{c}(\mathsf{y}) = \mathsf{h}(\mathsf{y})$
 - o h(y): Nuestra función heurística, es decir, la distancia euclidiana