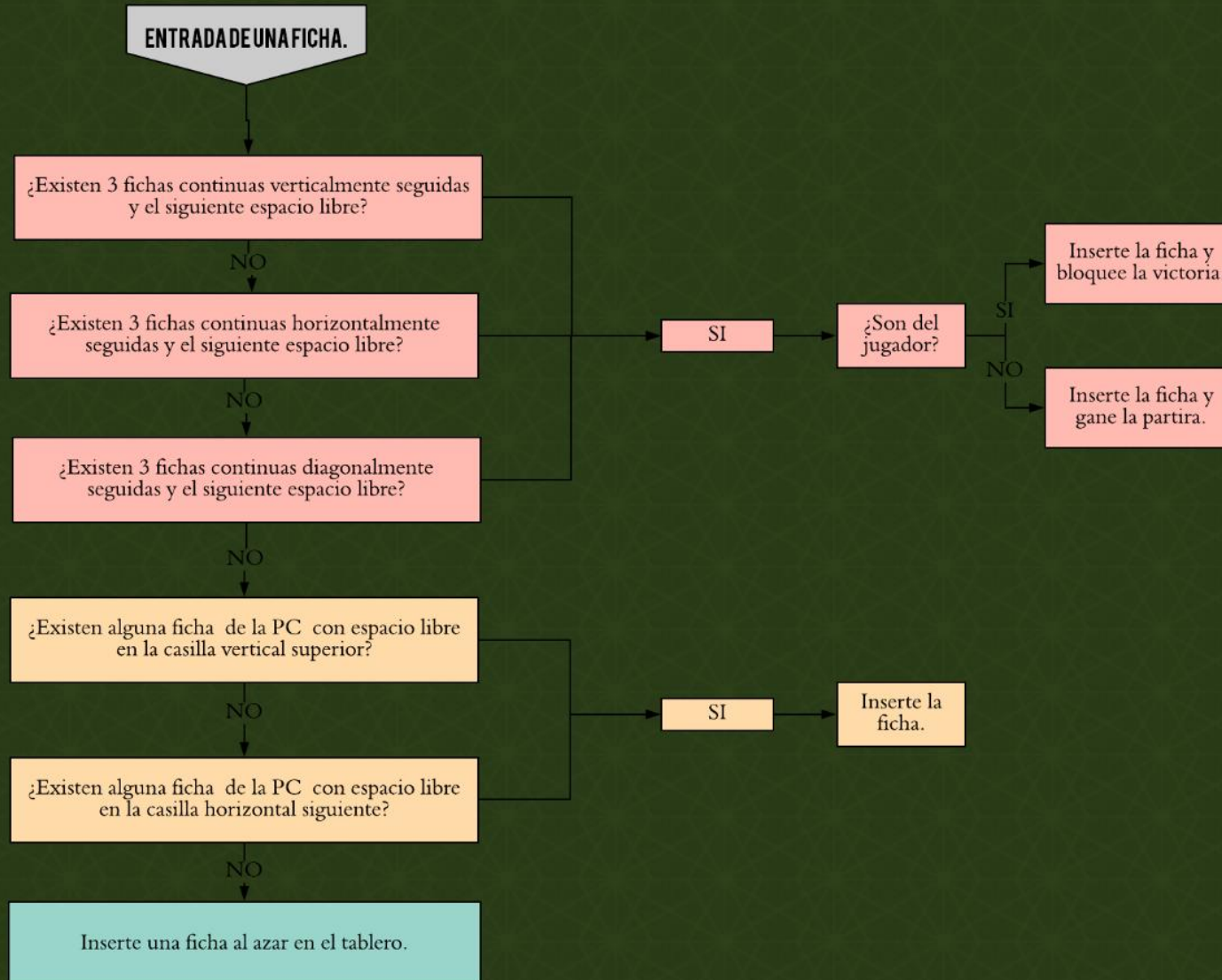


# ALINE: ALGORITMO VORAZ.

Santiago Brenes. Tomás Segura.



# Casos de ejemplo.



Azar.



Espacio  
libre.



Victoria o  
bloqueo.



# COMPONENTES



## FUNCIÓN VIABILIDAD.

Cada función auxiliar examina si la solución asociada a esa función es factible, en el caso que no lo sea, la función principal llama a la siguiente función auxiliar, así hasta que encuentre una solución óptima.



## CONJUNTO DE CANDIDATOS.

Espacios libres en los cuales la computadora podría colocar una ficha.



## FUNCIÓN SOLUCIÓN.

Es parte de la función principal del algoritmo. Cuando alguna función auxiliar devuelve el número de columna en el cual se encuentra la solución óptima, la principal inserta una ficha en el tablero, pasando como parámetro el número de columna devuelto por la función auxiliar.



## FUNCIÓN SELECCIÓN.

Está implícito en el orden en el cual la función principal del algoritmo hace las llamadas a las funciones auxiliares. El orden de llamadas es desde la solución más óptima, hasta la última solución viable del sistema.



## FUNCIÓN OBJETIVO.

Se encuentra en el orden de llamada de las funciones auxiliares. Las primeras que se llaman son las que poseen la solución de mayor prioridad, mientras que las últimas son menos prioritarias.