**[Kata 0](https://miscursos.tec.mx/webapps/blackboard/content/launchAssessment.jsp?course_id=_124356_1&content_id=_8649140_1&mode=view)**

Given an array of integers, return **indices** of the two numbers such that they add up to a specific target.

You may assume that each input would have ***exactly*** one solution, and you may not use the *same* element twice.

¿Qué si no da?

No existen dos números que su sumatoria sea igual al target ingresado.

¿Esta ordenado? Podría impactar en el desempeño

Solo se admiten números positivos n>0. No hay números negativos

Tamaño del arreglo: n≥2

El caso mas sencillo: Respuesta trivial existe o no existe solución

Caso 3=>

Si el array es mayor a dos y esta ordenado. Inmediatamente procedemos a comparar el número inferior más grande que tenemos en el array, una vez ubicado procederemos a iterar con ese número y de ese índice hacia abajo siempre comparando con nuestro target cuando la condición se cumpla detenemos proceso y arrojamos los índices (contadores) de las respuestas.

El peor de los casos=> Pudiera ser que el numero más grande inferior al target se encuentre al final del array, en este caso se tendrá que recorrer gran parte del array.

*Referencias:*

*Cormen, T. H., & Cormen, T. H. (2001). Introduction to algorithms. Cambridge, Mass: MIT Press.*