

## Búsqueda lineal

- Como primera condición se debe saber si el arreglo tiene datos.
- Si, no hay datos. Se muestra “no hay datos que buscar”, ya que no tendría sentido buscar algo que no hay.
- En caso de que si haya datos. Se debe preguntar qué dato se desea buscar y lo llamare **dat**.
- Lo siguiente es comparar si **dat** es igual al dato que se tenga.
- En caso de que sea el mismo, entonces se muestra “se encontró” y se da por terminado.
- Si, no es el mismo. Entonces surge otra condición, en donde preguntamos si hay más datos.
- En caso de no haber más datos. Se mostrará “No se encontró” ya que no hay más que buscar y se termina.
- Si todavía hay más datos, entonces se pasa al siguiente dato y se envía de regreso al paso que está subrayado.

Así es como se hace una búsqueda lineal en un arreglo, tomando el diagrama de flujo que está en el repositorio.