

Nombres:	Duque Robayo Brayan Steven		
Nivel y Paralelo:	Tercero “A”	Fecha:	10/01/2024
Materia:	Programacion Visual	Tema:	Arrays

Nombre del repositorio: DuqueInsano1

Cuadro comparativo de pilas y arrays

Características	Arrays	Pilas
Orden de acceso	Los elementos en un array pueden ser accedidos en cualquier orden usando su índice.	En una pila, el acceso es LIFO (Last In First Out), lo que significa que sólo puedes acceder al último elemento que se añadió.
Uso de memoria	Los arrays utilizan una cantidad fija de memoria que se determina en el momento de la creación.	Las pilas pueden crecer y encogerse dinámicamente a medida que se añaden y eliminan elementos.
Uso	Los arrays son útiles cuando se conoce el número de elementos y estos no cambiarán con el tiempo.	Las pilas son útiles en situaciones donde los datos se deben procesar en un orden LIFO, como en el caso de las llamadas a funciones en la mayoría de los lenguajes de programación.