Superior Universitario " 17 de Jolio" Nombran Greta Vincera Cuson Texcero Fecha 10/1/2024 Arrays Pilas Caracteristicas Tipo de estructura Estructura de datos dinamira Estructura de datas estatica Declaración Stacketipo > nombre Pila = new Stacker tipo t I nombre Amy = new tipottomano] Fijo Tamaño dinámico, puede avecer Tamaño Tamaño fijo, no puede cambiai o reducirse dinamicame ate o dinamico despues de la declaración Acceso mediante métodos acceso a directo por inclices clementos nombre Array [indice ] push y pop y escritura en push (elementos) Agraga un Operaciones elemento a la pila Pop() Elimina y devolve el demento de la pila indices basicas Sedada iteras paque no existe istmpty() Devolve tive si Comprobación de ucicio la pila esta vacia un mi todo Capacidad de No puode cieres automaticamente Se adapta ala cartidad crecimiento de elementos que se añada Para al macenar datos mediante la clase Stack Implementación LinkedList Menos flexible en terminos de Flexible en manejo de Flexibili dad temaño y manipulación operaciones tipo FIFO (Last In, First out) int (I numero = new int (5); Ejemplo Stack Einteger > Numeros = Stack < > (); new

Instituto

marca tu clase...