UTZ-POZ Ejeratio 1/ calcular Factorial Funcion factorial (n: entero): entero Convenza 1) 5: n = 0 0 N=1 entences // caso Base 0 01 peroller 1 to when some same contract was the seed some and some Devolver is fectorial (n=4) 11 Paso recursivo n - f(n-1) Il Bus mangares well-glover to dead poor to policies de to 6 2) Analizar orden del tierpo de gerución El tienzo de l'assissandel galgoritas es en orden a(n) was one of dear caso. Este se repite 192 vesor 956 200 relevation depend and del valor de me haciondo y llomado recursive haster lleger at case base, events nes 0 0 1. Ejercio 2 | suma Lincal Eurción suna Lineal (A: arreyto de enteros, n: Entero) Entero comicy to the first Si n = 1 entonces // caso Base, si n es igual a 1 Devolver A CO] Fin si 11 suna al último elemento en la sublide de los prineros n elementos aon Devolver Dunalineal (A, n-4) + A Cn+7] Fig. 11 ha sung de 1000 princros n-1 elenentos 2) Anakiro order del Fierpo de greciones. El tierpo de ejecución es en orden 10(a), esta debalo a que es el peor caso. Lhana de forma revisiva, holy Meyer at caso base

	Ejercicio 3 Potención de un número
	Funcion patencia de un número
	Funcion potencia (base: Real, exponente: Enterol: 19 cal
3	Comienzo II cuso Base, cualquier número elevado a la polonera de
P	Devolver 1
	Fin s:
	l'easo base para exponentes negativos: inverte la base, combia al signo
/	51 exposente « o contonces del exposente
	10 de l'avoir de l' Devolver 1/ polancia (bese, - emponente)
	100 marian allahari
	Il Aus recursivo: miliplicar la base por la poloniere de la base el
	Devolver Dane - Polonera (base, exportentes (+1)
	Tim /lexponente menos uno.
	2) Analism de Orden del agreción tierpo de greción
	El orden de ejecución del a garitar es en
	O(n), pa que es el pear casa, la modó
	que el algoritmo se precuta n veces
	depudiando del valor de m. nasta legar
	al caso base.
	Ejerthio 4 Invertir Array
	Algorita Invertir (A, i, J):
	Entrador: Un array A de enteros e Indices enteros
	no regativos is y J
	salida: Los elementos de Al entre los indices is
	J Inveltido,
	Commenzo // Caso Boxe: evendo el indice i no es menor que
	Si i < 5 entonces
	Enterconfigur A CAI y A CAI
	Towerfir Array (A, i + 1 5-1)
	7 in Si