NOMBRE Ejercloles de	programación con v		
Ejereieio 1			ONOIA
4			
descripcionitat:	I do aluma	an home?	
Kgenai-dt-capitalize 1	Tae dos nomeros	entoros	falla < genei-dt-loveress 27
Código base	que lea dos númer	os y muestre en pant	rana Zyener-do-jowercza 21
Loay Duse	ndom int (-10,10) =	10 CP3	
Lea a b - ra #pycass si (stry) Variante 1 (suma)	Variante 2 (stry2)	Variante 3 (multiplicausi)	Variante 4 (exponenciación)
Escriba atb	Esonba a-b	Esoriba a * b	Escapa assib
1	visibilidad. txt.	visibilidad. txt:	visibilidad.tet
1	1	1	1
etiquetas.txt:	etrquetas.txt	[atiquetas. txt	T etiquetas txt
1 Suma	1 resta	1 multiplicación	1 potencia
2 su suma	2 su resta	2 su multiplicación	2 el resultado de elevor
difieutad fat:	diffeultadotxt:	difficulted tech	el primar número con
1	1	1	L el segundo.
	E 360 1		diffeeltad txt1
The state of the s			2
Ejercicio 2 /	5 7		
descriperon txt.			
Area de un < genar-	db-17		
		ntidad de números rea	les necesarios y
haga las operaciones	pertinantes para ca	lcular el ajrea de un	< quaj-dt-17.
Código base	100027		
#pycass s1			
Variante 1 (31: v1)	Variante 2 (31: 12)	Variante 3(strv3)	
(evadrado)	(rectangulo)	(trapecro)	
Lea 2 = random.float. Esonba 6 * C.1, 10,) Lea b, h = [0.1,	Prow Lea B, b, h =	(0.1, 10, 1) > 10 CPs.
Esonba L+l	Escaba b h	Esonba ((B+b)/20 = h
etiquetastat	etiquetas tot		
1 cuadrado	1 rectangulo	etiquetas tat 3. 1 trapesso ma	for menor
difficulted test	difficulted test	difficultade tet	
2	2	3	
visibilidad tet	visibilidad txt	visibilided text	
1	1	1	

Ejercielo 3					
description txt.				3000	
	penai-dt 1>:				
Cheques de número < Dado un número n,	implemente un	programa que	escriba en pantalla	si us número es ¿gossal 17	
1315 - hann					
Lea n < random-mt. # pucase s1	range (1, 101)	/ Vorificer gue al	memos 1 sea p	7	
# pycase s1		one, impar.			
Variante 1 (s1:v1)		Variante 2 (sliv2)			
Si [n/2] * 2 + n	1	3i Ln/21 >	2 = n antonces		
Esorba "El número es		Esonba "El	número les par	n	
Fin		Fin			
Variante 3 (st: v3)					
Si Ln/2/ 2 = n a	noncus				
Escriba "El número e					
Sino					
Boorba "El número	es par"				
Fin					
etiquetostxt [v1]	etiquetas. txt !	[12]	etiquetae txt [v3]	
1 impar	1 par		1 par o impar		
visibilidad ted d	utstbillided text ?		-unsilo/Inded tet o	Buser 1 easo	
4 manual and and	1		1	que tenga un mensaje, y otro	
2	10. 1111		2.	que no.)	
diffeultad took	diffeellad test		diffeellad tet		
2	2		3		
A 1(2)					
Ejerosios 4 (*)					
descripcionatel					
Generation de Egenal-dt		111	** 1		
Imprima en partalla (genar-o	t 17, validando	que el velor de	N, el cual debe	ser letter es	
positivo. Si N no ex positi	TVO, IMPINIA EXA	11 [o]	11.1 11.	77	
descriptores. txt [v1]	a esonprovo	Martiners areas	descriptores tet [v		
Jos primares N números natur			los primeros N Serie de Fibon	numeroz de la	
difficultadated [v1]	difficultal.	184 [V2]	serie de Fibon dificultad tot (v3]	
3			12		

```
Código base:
Lea n) = random int (-5, 20) = Vertien que un valor sea -1, otro 0, y los dens, hestoros.
rSi (n <=0) entonees
  Escriba 'ERRUR'
- Sino
  # py cass s1
Varante 1 ($1: v1).
                                Variante 2 ($1: 12): -1 MAL
  Para (1=1, n, 1) haga: | Para (i=2, n, 1) haga:
  Esonba i
                                     SWE falso Ji = Vn ] as valido tembrio
  L Fin Para
-Fin-81
                                      MQ ( ; <= (n/2) y sw=falso) haga.
                                       186 (n mod j= 0) ent.
                                       SW = verdadoro
 Variante 3 (s1: y3) - MAL
  preant = 1
                                         j = j+1
  ant < 2
                                       LFMQ
  , Si (n = 1) entonces
                                       Si (SW= falso) entonces
   Esonba preant
                                       Escriba i
                                       -F.Si
  L F.S:
                                      F. Para
  ,Si (n=2) enforces
                                     Fin Si
  Esorba ant
  F. 8:
  Si (n >= 3) entonces
  Para (j=3, n, 1) haga
  sig = ant + preant
   Esemba sig
  preant = ant
     ant + sig
  -F. Para
  -F-Sr
LF-S;
visibilitied tet :
  2
```

Generals 5			
descripcion. txt			
ensited 27 de los número	os enteros Zgenai-dl 17	introduciolos por el us	varlo:
Hooa un programa	que (gonal et 3 los números	enteros <genai -="" 17="" c<="" t="" td=""><td>de entre los que son</td></genai>	de entre los que son
ingresados por el	usuario hasta que se	in orese el número een	0.
descriptores.tat[var1]	descriptores.txt [var 3]	difficult adtxt [var 1]	differential tat [var3]
negativos Evanta Cuente	positivos /	4	4
the state of the s			Lindah nen
descriptores tat [var 2]	descriptores txt [var 4]	dificulted txt [var 2]	difficulted tet [var#]
		4	4
megativos Suma Sume	Sume		18-41
Código bases	v1s1=		v231=
num < 1, $acum <$	0.	< 0 entonces:	Si num>0 entoneusi
MQ (non #0) has			
Lea num	v1s2;		v2s21
rSi (num≠0) e	ntonces: acum <	acum + 1	acom = acom + nom
# pycass s1	1 62.	No sopor	teda
#pycass 82	, (O;	1	V var 1 V V V
F-Si 02	randa	m-int(-9,9,2) > 0	0 - 111
LF-8i		fija):	- 1 18
- Fin MQ	(2) =1,	-2, -7, 4, 2, -5, 0	
Esenba acum		3, 5, 00	Var 4 V2 V2
79.3 : 12 Vz	(4) -4,	,-7,-6, Ø Ø	
	5 2,	4, 6, -3, -1, 2, 0	
		Park to do var.	
visibilidad txt -> Para	toda VE.		
2	1		
Ejercioro 6			
descripción. Ext			
	o común divisor (Mc	(D),	
	o comin divisor (ned)		
Evelides, así:	comin alyton (Mea)	ed own numeros med	tiente el algoritmo de
		1.0	11 1
Datus das entens,	ayb(a>b), s	e divide a por by	y se obtiene el
counte quy e	1 resto rq. Si rq #	=0, se divide b	por ray y se obtience blener un ruto igual. les números inscribe
el eournte ge	el resto re. Si ri	e \$0, se dvide 19	por ren y se obli
cocientes y resto	s sucesnos. El proceso	continua huta o	blener un ruto igual
El resto anterior	a esta es el máxim	a común disor de	les números microlas
difficulted txt			

Ejereraro 6 (contr.) -> No hay descriptores. Codigo base: -> No hay variantes (VE). 1 8, 12 -> 4 Lea a, b < rand int (1, 101) < Validar ?:
Si (a < b) entonces:
especiales 2 12, 8 -> 4 2,2 -> 2 5,2 -1 temp = a acib r3=0 b+ temp El MCD es el factor más grande que comparton todos F-8; los números. 91 + a/b GCD: of 2 or more integers, which are not all zero, 11 = a % b is the positive integer that divides each of the integer. Si (r1 +0) entonces greatest = highest 924 6/11 ged (8, 12) = 4 donsor = factor 12 4 6% rd ged (48, 18) = 6 ~Si (+2 +0) entonces: ged (12, 8) = 4 q + r1/r2 a>= b: r34 r19, r2 5,2 MQ (+3 +0) haga. r1 = r2 2 % 1 = 1 1 r2 = r3 9 4 11/12 r3 + r1% r2 Jelyo de signadas. Phijo-ejerciones tat F-MQ e1/v1 Escriba 72 e1/v4 Sino e2/v2 Escriba r1 e2/13 LF-Si e3/12 Sino e3/v1 Escriba b -F-95 e4/v1 visibilidad. Fat e4/v3 e4/12 e5/11 66