POO Alumna: Puga Janina NRC 1323 Java es un lenguaje de programación de tipo cotatio. Tipado significa que se tient que especificar al lenguage de programación que tipo de dato es la variable que se esta declarando. - byte short Numerius • Int long Primitivas Punto do tante double TIPOS DE DATOS EN JAVA Bookanos + book Char Caracteres Cackna de -- String Array vectores Estructurados - Clases à la Siblioteca estandar Clases) · clases de terceros Clases propies Envoltorio Tipos primitivos "envueltos" en unachase - objetos wapper

Los datos primi	itivas en Jawa son
by te	
short int long	Es importante destauar que estos tipos de datos del lenguaje y que no
· poat · double · bookean	con el resto de elementos de l'enguaje Java.
. Char	
byte Represent manera e entre - 1	ta un tipo de dato de 861ts con signo. De tal lue prede almateriar los valores nómercos enteros 28 a 127 (ambos inclusive)
Short: Represer	que alnucena valores numericas enteros de
int: Es un t valores - 21474	numericos enteros. Cuyo valor minimo es 83648 y el valor múximo 2147483647
Long: Es on valores	1100 de dato de 64 bits con signo que almacena numéricos enteros entre -922337203685477580
Ilvat: Cs on pecision	1:00 dals para almantar números realts con simple de 32 6:18 que almanta valores 1-3.40282347 t +38 y + - 1.40239846-45
(con do. 1 - 1.	Ste procession de 64 bils que almacena valores entes 29769313486231570 E + 308 1 + 4 9475 24 594 1240
boolean: Silve aguill	os que lienen un valor de true o Jake. Ocupa
Char: Es un Sencille	tipo de dato que representa a un conactor Unicode

TIDO	Representation	Tamaño	Valor	Valor	Valor po
	Pepresentation		minimo	maximo.	defecto
bookan	true of alx	1	N· A	W. A	False
Char	Carater Unicode	16	\ u0000	VFFF	7 4 0000
byte	Entero con signo	X	-1128	128	0
Short	Entro con signo	16	- 32768	32767	0
int	Entero ron signo	32	-2147483648	247483647	0
long	Entero con signo	64	- 972337203 <i>68</i> 54775808	9223372036854770	84 0
float	Como flotunto	32	± 3,40282347£ +38	+ 1,402 348461-45	0.0
auble	Comu floteinte de procession desle	64	+ 1 20 2 40 21 21 21 2	+ 4940656457417	
	Noima IEEE		# 1 797613134862 3 15+0 f + 308	£ 4946656458412 465448 - 324	0.0
Hay	0 100 df da so	57/120 001			
Colalte	n tipo de da to 165 que no es en de dato string das por comilho o innutaste es de ser combian	st un fipo	de dato p	rimitivo. Co	nei
stpara	dus por comillo	s dosles.	El elemento	string is in t	100
no pue	o Innutasit. Es	0001 que	ma 067 C1	eado, su va	lor

Sor los tipos et a	atos que & reflere los directamente, I,	n a un objeto en lug nduyen:	ar de
String: para	almacenor cadenas	de caracteres	
Arrays: para	almocena un conje	into de elementos de l	mismo tipo
Interfaces par trums: para	a especificar un conjunta especificar un contentatados por confesentar un a	Lo de atributos y méto conjunto de métodos una close. onjunto finito de va	gue desen sel
Es importante ter pasados por va por 16-16/chua es pasando una 16	ler en cuenta que le ler y los tipos de decir, wando se pa lerentin al ospe la	os tipos de da los pri da los de rejorencia usa un objeto a un m en lugar de una a	mitivos son son pasados netudo se esta opia del ospoti
	Estáticas	Simples of fundamentales	- Boolean - Char - Integer
Estructuras	q	Compressus o	[Stangs
de Datas		estructuradas	Accolas
	Dinámicas	Pilas	Registras
	Onumias	- Colus - listus	- Archiros
		- Aisoles	
		L- 61a/35	

Tipo de dato Esterfico Son aquellas en las que el tamano ocupado en memoria se define antes de que el programa se ejecute y no puede modificionso dicho tamaño durante la ejecución del programa Su principal conacteristico es que ocupan solo una cosilha de memoria, por la fanta una variable simple hace references a un único va or a la vet, dentro de este grupo de datas se enwentra. En +6105 REa 165 Coractores Boltanos * Enumerados Subrangos Tipo de dato Dinamuos Aguella en la gur el tamano ocupado en memoria se define antes de que el programa se ejecute y no pueda modificarse dicho fantaño durante la ejecutañ del programa entre las estructuras de datas estatuas se envientras en los array (vectoros y mátrices) registros, archivos y cactuas. was estructuras dinamicos de datos se preden dividir en dos grancos grupos. Lineales _ Pilas No lineales -A150 65 - Colys listus en luzadas Grans @ Ednacho

1. Due es paradigma de la programación orientada a os jetos Es un paradigma de programación que define los programas en terminos de " Cluses de objetos " objetos que son entidades que comsinon estado (propiedades o datos) comportamiento (procedimientos o metodos) e inentidad (propiedad del objeto que lo difernar del resto) 100006/28 · monsa 63 MCCANISTOS > molodos BASLUS Lasses Asstracción PROGRAMACION CALCATARA · Encupsulum conb + Heroniun caractoristicus > Polimorfismo 2. Dut es una dost, objeto, atributo, método Atribulos es un conjunto de variables (odalos) y metodos (o fraccios) Ose do es la répresentación en un programa de un concepto y contient loca la información necesaria para asstrucción dalos que descrisen sus atribulas y operaciones que preden realizara sobre los mismos. Clase Es un mold del que lugo a preden crear moltiples objetus con similares conactonsticais. Es uno planfilla (muld) que define atrisulos (variastos) y motodos (finamos) de fine los atrisulos y motodos comunos accos objetos de ese tipo pero luoj ocuda objeto tondia sus propies valoros y compartiran las mismas funciones. motodo es un bloque de cod go que content un conjonto de instrucciones relucionades que realizar una teren especifica.

3. Que es un sistem	ra de control a	le user namient	n V para aux
81 rvo.	ia de annos e	The work of the state of the st	9 9 700 900
		1	
El control de 1613	cons es un sis	10 Mu 916 16718tra	los comscos
160117ados 50016	un archivo o c	union to de orchi	vas a la Cargo
al tempo de m	DOO guo pubdas	sew octor walque	i documento que
Combit on from	nua Como codo	D honto, doku	mentación o 1
El control de 161. 16al 7ados sobre del trempo de m Comsie con ficure Jicheros de con;	iguración.		
Sucular Augusta		5-1-201	
Jan Guard Guar	001 0170601160 46	sisumes do un pro-	18/ (18/1)
ante (1016) 1 to	a w wigh a	of the man house	001340105
9. Realizer tros	uni por person	a de dos osiéte	os hijos, un
OSioto padre	manzana - pera	- fruta, como	- bus - vohiculo
Anima			ctrocomestico
Atributos nombre		Atri	Sutos marca
métodos			, models
Comer		m	E FOODS
dormir			Encender
			apagar
000			
Perro	Gato	·	
Ahr. Sy +05	Atribu Los	Computa	
hereda nombre	herear nombre	Atrisulos Norada ma	AtriSul
mélodos	meLodos		
hereale comes	hereda comer	método	s mo Fodo
Ladroir	marllor	Ejowten	
		progre	
		16 15 00 151 6 5	
	Atributos	nento musical	
	Marca	X.	
	merce mek	0	
	me voo.	2	
	too	ar	
	101/4/1	100	
Atrialos	, farial	Pich	IO
19thaufa	nocea y macho	PH (13010)	morca y madelo
Mereou	werders	101000	teclas
mo-odi		mótoc	0
1101000	Afinar		ocal