1		
Pro	yecto Final	
T		
to	ndamentos Computacionales.	
Inte	grantes:	
· T		
* -	duardo Peñanieta.	
A	broham Ayala	
1	M. I	
T	Miniespecificación	
1 +		
0 0	nicio	
3 1	ncion plincipal ()	
4	(actividades (7), 1 (0-n))	
5	(participantes (7), x[{A-2} {a-2} {6-9} {B5}])	
6	valor, i (0-n)	
	banden, x [[A-2] [a-2] [B5]]	
8	Haga 'Lagrese on nomero"	
9	24 Ingrese on número	
10	>5 valor	
11	Si (valor ==1) entonces	
12	registion Participante futbal ()	
THE RES	actividades [0] & - activida des [0] +1	
	De lo contiario	
14	Si (valor == 2) entonces	
-	registroi Participante Watacion ()	
16	actividades [1] < actividades [1] +1	
17	De la continuia	
18	Si (valor == 3) entonces	
19	registici Participante Atletismo ()	
20	actividades [2] < actividades [2] +1	
21	De la contraria	
22	Si (volo: == 4) enlances	
23	registial Politici pante Bosquet bol ()	
24	actividades [3] < actividades [3] +1	
25	De la contiana	
16	Si (valor == 5) enlances	
13	registiai Poiticipante Ciclismo ()	NOMBE
18		
	octividades [4] < -actividades [4] +1	
19	De la contraria	

30	Si (valor == 6) entonces
31	registion Porticipan le Tenis ()
32	actividades [5] E-actividades [5] +1
3.8	De la contiona
34	Si (valor = = 7) entances
35	registion Participante Yoga ()
36	actividades [6] < actividades [6] +1
3+	
38	24 "lo sentimos, el cloro no tiene esa opción"
40	Finsi Finsi
41	finsi
42	finsi Lasque seal
43	Sinsi .
44	Finsi
45	Finst
46	« "Desea seguir Ingresando actividades, ingrese: "no" pora salir"
47	>> bondera
18	1-losta (bondera == no)
49	info, x (100) [{A-23 { a-23 } o-93]
50	info 4 - oblenes Información (actividades)
51	poulseigno test- & " (athod" " Malana" "Atlet and" " Bornethal"
52	participantes c- { "futbol", "Natacian", "Atletismo", "Bosquetbol", "Ciclismo", "tenis", "Yoga"}
53	reporte, x (100) [{A-2} {0-2} {B5}?]
94	reporte & - obtener Reporte (participantes, actividades)
55	24 into
56	<< reporte
57	Obtener Reporte Final (info, reporte, ca)
58 fi	n funcion Principal
9 4	oncian registion Participante fotbal ()
0	nombre, x (200) ({A-2}{a-2} {B5}}
4	posicion, x (200) [{A-2} 50-2} 5B537
2	equipo, x (200) [{A-2} {a-2} {B5} {0-9}]
3	edad, [[0-n]]
	ciudad x (200) [{A-2} {0-2} {85}]
	15" Tours of
AND REAL PROPERTY.	2 "Ingrése et nombre del participante"
THE RESERVED TO	44"tooke to
3	22 "Ingrese la posicion pieterida del participante"
The same	POSICION
	>> enviso el equipo pieterido del participante"
THE REAL PROPERTY.	
	2 "Ingrese la ciadad del participante"
100000000000000000000000000000000000000	CIUACI
(cadera, x(1000) [{A-2}{0-2} [BS] {0-9]] {-""
5	11 11 11 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
	4 cadena + "In Ciudad: " + ciudad + "In Equipo favorito: "+ función registros Porticionante Cital
1	4 cadena 1 chacad + In Equipo la 1
4	funcion registros Porticipante Futbol

78 funcion registrar Participante Vatacion () 79 nombre, x (200) [{A-2] [0-2] [B5]] 80 edad, i Lo, n] 81 nivel, x (200) [[A-2] [a-2] [653] 82 Ciudod, x (200) [[A-2] [a-2] [B3] estilo, x (300) [{A-2} } a-2} [85]] 84 cadena, x(10000)[[A-2](0-2](85]] <- "" (I'Ingrese el nombre del participante" >> nombre 87 4 "Ingrese et nivel del participante (Principante, Intermedio, Avanzado)" 88 89 « "Ingrese la edad del porticipante" 90 77 egag 91 Kh. "Ingrese la ciudad del porticipante" 92 >> ciudod 93 KK "Ingrese el estilo fouorito del porticipante. 99 >> estilo. 95 cadena <- cadena + "Nombie: " + nombie + " In" + "Edad: "+ edad + "In" 96 + " Nivel: " + nivel +" In" + " Ci Udad: " + Ciodod + "10" + " Estilo 97 foundito:" + estilo + "In" 88 Kcadena 99 fin funcion registion Participante Natación 100 función registion porticipante Atletismo (101 nombie, x (200) [{A-2} 50-2} 5 B5}] 102 edad, i Lo, nj especialidad, x (200) LSA-23 Sa-23 SBS]] 103 104 ciudad x (200) LSA-Z] Sa-Z3 SBS37 record, d 6, n) 105 codena, x(10000) [SA-2] 50-23 (BS} [E-1" 106 107 « Ingrese el nombre del porticipante" 108 2) nombre LL "Ingrese la especialida d del porticipante (Carreres, Sales, Consamiento 109 110 >> especialidad 111 ce "Ingrese la ered del porticipante" 112 so edad 113 Ke"Ingrese la ciudad del porticipante" 114 >> ciudad 115 «" Ingrese el record personal del participante" 116 2) record. codena e- codena + "Nombie:" + nombie +"In" + "Edad: "+ &cod+ "In" 117 + "Especialidad: "+ especialidad + "In" + " Ciudad: "+ ciudad 118 + "In" + " Record personal:" + record + "In" 119 120 < Cadena fin funcion registrar porticipante Atletismo 12 Suncion reals how Particip onle Bosquelbol C nombre, x (200) [[A-2] 50-2] 5 Bs]] 123 edad, 1 (orn) 424 posicion, x (200) [{ A-2} { 0-2} { 35} 225

126 & posición #27 < " Ingine la edad del politicipante" 22 6 909 24" Ingrese la ciudad del podicipant" 129 430 27 ciagog 434 « "Ingrese la estatora del podicipante" 132 s) estatura 433 cadena <- codena + "Nombre:" + nombre + "In" + 1 Edud: + edud + In 134 + "Pasicion Javarito: "+ posicion +" In" + "Estatoro: " terrino 13 + " \n" + " C udod:" + c waad + " \n" 136 LL cadena 137 fin funcion registral Participante Basquetbal 138 funcion registral Participante Ciclismo () nombre, x (200) [{A+23 50-23 8 1353] edad, 1° (0-n) 141 tipo, x (200) [[A-3 50-2] 5 B5]] 142 Crudoc1 x (200) [ga-23 50-23 5 B53] 143 maica, x (500) [5A-235A-235 053] Cadena, x (10000) [SA-23 50-3 505376-" " 144 145 24" Ingrese el nombre del porticipante" 196 so nombre «"Ingrese el 100 de ciclismo (monteno, Rote, Uibano)" 147 148 25 tipo 199 24" Ingrese la edad del ponticipante" 150 >> e da d 454 KL " Inglese la Cluded del perticipante" 152 >> ciudad 153 KS" Ingrese la morca de picicletos preferida" 154 Domaica cadenac -- cadena + "Nombre:"+ nombre + "In" + "Edad:"+ edad +"In 155 156 +"Tio de ciclismo:" + 121 po + " \n" + " (whod: " + ci v ded + " \n") 157 + "Moica favorità" + moica + " n" 458 ce codena 159 fin funcion registion Participante Cidismo 160 Sundon registion Porticipente Tenis () 161 nombre, x (200) [{A-2} 9 a-2} 5 B58] 462 edad, 2 (0-n) nivel, x (200) [[A-2] [a-2] [05]] 163 164 CIUdad, X (200) [SA-2] Sa-2] [BS]] 465 mano, x (500) [SA-23 50-23 5B5}] 466 cadena, x (10000) [SA-250-27 5 1387] 167 Killingiese el nombie del porticipante" 168 2) nombre a "Ingrese et niver del partierpante (principionte, intermedia, Avanzardi" 169 170 >> nivel (2" Ingrese la edad del participante" 171 172 >> e2000 ea" Ingrese la ciudos del porficipante" 173

so ciudad « ingrese la mano hábil del porticipante (derecha requierda) 436 Cadena 2 -- cadena + " Nambie: " nombre + "In Edad: " + exad+"In Vid! 178 + nivel + "In Chudad:"+ chudad + "In Moro hobil:"+ mono+"In 179 44 codeno 180 fin funcion registice porticipante Tenis 181 funcion registral Portécipante Yoga (nambre, X (200) [[A-235a-235B52] edad, 1[s,n] nivel, x(200) [SA-73 50-73 5853] 483 484 185 CIUdad, x (200) [5A-2350-27 505] 186 cadeno, x (500) [SA-23 Sa-23 SBS3] =-188 «"Ingrése el nombre del porticipante" 189 25 nombre Kell Ingrese et nivel del participante (principionte, Intermedia, Avanzado) 191 ce "Ingrése la étad del porticipante" 492 193 >> edad 100 KL'Ingrese la ciuded del porticipante" 195 Sobuis CC 196 cullinguese el estilo de goga favorito del participante" 197 >> estilo 198 codena 6 - "Cadena + 1" Nambre: "+ nombre + "In Edad: "+ edad + "In Nivel:" 199 + nivel + "In Ciudad:" + ciuded + "In Estilo fovorito: "+ estilo 200 204 LL codeno 202 fin foncion registra Porticipante Yoga 403 Concion oblenes Información (actividades [];] = x 204 radena, x (500) [5A-2] (0-2) 51853 50-91] = "" 205 contedor, i [0-n]c-0 206 Pi = i, (0,n) 207 Para (i 6-0; i & actividades . length; i ++) Haga 208 contador e- contador + actividades [i] 209 fin paia 200 Si (contodoi == 0) entonces cadena <- "Malca campaño, debemos mejoioi" 211 212 De la contiolia 2:13 Gilcontador == 1 or contador < 5) entonces · ca dena 6- Poca participación en el clob, nay que magarai" 214 215 De la contiario Silcontador == 6 or contada < 15) enlonces 216 cadena <-- "Buena participación, sigon asi" 217 218 De 10 contiano Si (contado: = 16) enlonces 219 cadena &- Excelente campaña del club" 220 224 Finsi

Norma

222 fin si 223 Finsi 220 Finsi hetoino cadena 226 fin funcion obtener Información 227 Forevon Obtener Paparte (porticipantes C], X; cuctividades [3, i): X (adena, x (1000) [SA-23, 50-2], 50-0], 5857] E-"Los actividades igresculas sunta" contador, i (0-n) 6-0 230 i, i(0,n) 231 Para (it-0; it actividades, length; i++) haga 232 Contador &- contador 11 233 234 codena &- codena + "In" + contodor +" Numero de porticipaciones de "+ portici-ponles [i] +":" + actividores [i] + "In" 235 In pora 236 237 Relaino codena 238 Fin funcion oblen " Repuile. 239 Foncion oblenei Repuile final (info, x; repuile, x; ca, x)
200 ce" In El depoile pora la vidaln + info + "In" + repuile + "In" + ca 101 fin foncion oblenei Reporte final