

```

1      Algoritmo BetCOL
2      Dimension Equipo[20,2]
3      Equipo[1,1]<-"Deportivo Pasto"
4      Equipo[2,1]<-"La Equidad"
5      Equipo[3,1]<-"Cali"
6      Equipo[4,1]<-"Atletico Nacional"
7      Equipo[5,1]<-"Independiente Medellin"
8      Equipo[6,1]<-"Patriotas Boyacá"
9      Equipo[7,1]<-"América de Cali"
10     Equipo[8,1]<-"Alianza Petrolera"
11     Equipo[9,1]<-"Tigres FC"
12     Equipo[10,1]<-"Atlético Huila"
13     Equipo[11,1]<-"Millonarios"
14     Equipo[12,1]<-"Independiente Santa Fe"
15     Equipo[13,1]<-"Envigado"
16     Equipo[14,1]<-"Deportes Tolima"
17     Equipo[15,1]<-"Jaguares de Córdoba"
18     Equipo[16,1]<-"Atlético Bucaramanga"
19     Equipo[17,1]<-"Rionegro Águilas"
20     Equipo[18,1]<-"Once Caldas"
21     Equipo[19,1]<-"Cortuluá"
22     Equipo[20,1]<-"Junior"
23     Equipo[1,2]<-' - hoy | 07:45 PM'
24     Equipo[2,2]<-' - 12/02/16 | 02:00 PM'
25     Equipo[3,2]<-' - 12/02/16 | 04:00 PM'
26     Equipo[4,2]<-' - 12/02/16 | 05:00 PM'
27     Equipo[5,2]<-' - 12/02/16 | 08:00 PM'
28     Equipo[6,2]<-' - 12/02/16 | 08:00 PM'
29
30
31     Repetir
32         Escribir 'Elije un partido'
33         Escribir '-----'
34         Escribir '1.) ' Equipo[1,1] " VS " Equipo[15,1], Equipo[1,2]
35         Escribir ""
36         Escribir '2.) ' Equipo[6,1] " VS " Equipo[9,1], Equipo[2,2]
37         Escribir ""
38         Escribir '3.) ' Equipo[3,1] " VS " Equipo[19,1], Equipo[3,2]
39         Escribir ""
40         Escribir '4.) ' Equipo[12,1] " VS " Equipo[10,1], Equipo[4,2]
41         Escribir ""
42         Escribir '5.) ' Equipo[14,1] " VS " Equipo[4,1], Equipo[5,2]
43         Escribir ""
44         Escribir '6.) ' Equipo[5,1] " VS " Equipo[18,1], Equipo[6,2]
45         Escribir ""
46         Escribir '0.) <Enter> para Terminar'
47         Escribir ''
48         Escribir 'Apuesta: ' apuestafn, ' Ganancia: ' gananciafn, ' premio: ' totalfn
49
50
51     Leer Num
52     Limpiar Pantalla
53
54     Segun Num Hacer
55         1:
56             Escribir '¿Quien Gana? ' Equipo[1,1], ' VS ', Equipo[15,1]
57             Escribir '-----'
58             Escribir '1. Local x 1.60'
59             Escribir '2. Empata x 3.20'
60             Escribir '3. Visitante x 5.00'
61
62             Leer ganador
63             Limpiar Pantalla
64
65             Segun ganador Hacer
66                 1:
67                     Repetir
68                         Repetir
69                             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
70                             Leer apuesta
71                             ganancia<-(apuesta*1.60)-apuesta
72                             total<-apuesta*1.60
73                             Limpiar Pantalla
74                             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
75                             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
76                             Escribir 'Total : ' total
77                             Escribir ''
78                             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
79                             Escribir 'Para apostar presione <1>'
80                             Escribir 'Para cancelar presione <0>'

```

```

81         Leer apostar
82         Si apostar=0 Entonces
83             apuesta<-0
84             ganancia<-0
85             total<-0
86             apostar=1
87         Fin Si
88
89         Hasta Que apostar<=2
90     Hasta Que apostar=1
91 2:
92     Repetir
93         Repetir
94             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
95             Leer apuesta
96             ganancia<-(apuesta*3.20)-apuesta
97             total<-apuesta*3.2
98             Limpiar Pantalla
99             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
100            Escribir 'Ganancia: ' ganancia
101            Escribir 'Total : ' total
102            Escribir ''
103            Escribir 'Para limpiar presione <2>'
104            Escribir 'Para apostar presione <1>'
105            Escribir 'Para cancelar presione <0>'
106            Leer apostar
107            Si apostar=0 Entonces
108                apuesta<-0
109                ganancia<-0
110                total<-0
111                apostar=1
112            Fin Si
113
114            Hasta Que apostar<=2
115        Hasta Que apostar=1
116
117 3:
118     Repetir
119         Repetir
120             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
121             Leer apuesta
122             ganancia<-(apuesta*5.00)-apuesta
123             total<-apuesta*5.00
124             Limpiar Pantalla
125             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
126             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
127             Escribir 'Total : ' total
128             Escribir ''
129             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
130             Escribir 'Para apostar presione <1>'
131             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
132             Leer apostar
133             Si apostar=0 Entonces
134                 apuesta<-0
135                 ganancia<-0
136                 total<-0
137                 apostar=1
138             Fin Si
139
140             Hasta Que apostar<=2
141         Hasta Que apostar=1
142     FinSegun
143 2:
144     Escribir '¿Quien Gana? ' Equipo[6,1] " VS " Equipo[9,1], ' - 12/02/16 | 02:00 PM'
145     Escribir '-----'
146     Escribir '1. Local x 1.60'
147     Escribir '2. Empata x 3.20'
148     Escribir '3. Visitante x 5.00'
149
150     Leer ganador
151     Limpiar Pantalla
152
153     Segun ganador Hacer
154     1:
155         Repetir
156             Repetir
157                 Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
158                 Leer apuesta
159                 ganancia<-(apuesta*1.60)-apuesta
160                 total<-apuesta*1.60

```

```

161         Limpiar Pantalla
162         Escribir 'Apuesta : ' apuesta
163         Escribir 'Ganancia: ' ganancia
164         Escribir 'Total : ' total
165         Escribir ''
166         Escribir 'Para limpiar presione <2>'
167         Escribir 'Para apostar presione <1>'
168         Escribir 'Para cancelar presione <0>'
169         Leer apostar
170         Si apostar=0 Entonces
171             apuesta<-0
172             ganancia<-0
173             total<-0
174             apostar=1
175         Fin Si
176
177         Hasta Que apostar<=2
178     Hasta Que apostar=1
179 2:
180     Repetir
181         Repetir
182             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
183             Leer apuesta
184             ganancia<-(apuesta*3.20)-apuesta
185             total<-apuesta*3.2
186             Limpiar Pantalla
187             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
188             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
189             Escribir 'Total : ' total
190             Escribir ''
191             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
192             Escribir 'Para apostar presione <1>'
193             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
194             Leer apostar
195             Si apostar=0 Entonces
196                 apuesta<-0
197                 ganancia<-0
198                 total<-0
199                 apostar=1
200             Fin Si
201
202             Hasta Que apostar<=2
203         Hasta Que apostar=1
204
205 3:
206     Repetir
207         Repetir
208             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
209             Leer apuesta
210             ganancia<-(apuesta*5.00)-apuesta
211             total<-apuesta*5.00
212             Limpiar Pantalla
213             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
214             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
215             Escribir 'Total : ' total
216             Escribir ''
217             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
218             Escribir 'Para apostar presione <1>'
219             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
220             Leer apostar
221             Si apostar=0 Entonces
222                 apuesta<-0
223                 ganancia<-0
224                 total<-0
225                 apostar=1
226             Fin Si
227
228             Hasta Que apostar<=2
229         Hasta Que apostar=1
230     FinSegun
231
232 3:
233     Escribir '¿Quien Gana? ' Equipo[3,1] " VS " Equipo[19,1]
234     Escribir '-----'
235     Escribir '1. Local x 1.60'
236     Escribir '2. Empata x 3.20'
237     Escribir '3. Visitante x 5.00'
238
239     Leer ganador
240     Limpiar Pantalla

```

```

241
242 Segun ganador Hacer
243 1:
244     Repetir
245         Repetir
246             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
247             Leer apuesta
248             ganancia<-(apuesta*1.60)-apuesta
249             total<-apuesta*1.60
250             Limpiar Pantalla
251             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
252             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
253             Escribir 'Total : ' total
254             Escribir ''
255             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
256             Escribir 'Para apostar presione <1>'
257             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
258             Leer apostar
259             Si apostar=0 Entonces
260                 apuesta<-0
261                 ganancia<-0
262                 total<-0
263                 apostar=1
264             Fin Si
265
266             Hasta Que apostar<=2
267 Hasta Que apostar=1
268 2:
269     Repetir
270         Repetir
271             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
272             Leer apuesta
273             ganancia<-(apuesta*3.20)-apuesta
274             total<-apuesta*3.2
275             Limpiar Pantalla
276             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
277             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
278             Escribir 'Total : ' total
279             Escribir ''
280             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
281             Escribir 'Para apostar presione <1>'
282             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
283             Leer apostar
284             Si apostar=0 Entonces
285                 apuesta<-0
286                 ganancia<-0
287                 total<-0
288                 apostar=1
289             Fin Si
290
291             Hasta Que apostar<=2
292 Hasta Que apostar=1
293 3:
294     Repetir
295         Repetir
296             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
297             Leer apuesta
298             ganancia<-(apuesta*5.00)-apuesta
299             total<-apuesta*5.00
300             Limpiar Pantalla
301             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
302             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
303             Escribir 'Total : ' total
304             Escribir ''
305             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
306             Escribir 'Para apostar presione <1>'
307             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
308             Leer apostar
309             Si apostar=0 Entonces
310                 apuesta<-0
311                 ganancia<-0
312                 total<-0
313                 apostar=1
314             Fin Si
315
316             Hasta Que apostar<=2
317 Hasta Que apostar=1
318 FinSegun
319
320

```

```

321
322
323 4: Escribir '¿Quien Gana? ' Equipo[12,1] " VS " Equipo[10,1]
324 Escribir '-----'
325 Escribir '1. Local x 1.60'
326 Escribir '2. Empata x 3.20'
327 Escribir '3. Visitante x 5.00'
328
329 Leer ganador
330 Limpiar Pantalla
331
332 Segun ganador Hacer
333 1:
334     Repetir
335         Repetir
336             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
337             Leer apuesta
338             ganancia<-(apuesta*1.60)-apuesta
339             total<-apuesta*1.60
340             Limpiar Pantalla
341             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
342             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
343             Escribir 'Total : ' total
344             Escribir ''
345             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
346             Escribir 'Para apostar presione <1>'
347             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
348             Leer apostar
349             Si apostar=0 Entonces
350                 apuesta<-0
351                 ganancia<-0
352                 total<-0
353                 apostar=1
354             Fin Si
355
356             Hasta Que apostar<=2
357         Hasta Que apostar=1
358 2:
359     Repetir
360         Repetir
361             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
362             Leer apuesta
363             ganancia<-(apuesta*3.20)-apuesta
364             total<-apuesta*3.2
365             Limpiar Pantalla
366             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
367             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
368             Escribir 'Total : ' total
369             Escribir ''
370             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
371             Escribir 'Para apostar presione <1>'
372             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
373             Leer apostar
374             Si apostar=0 Entonces
375                 apuesta<-0
376                 ganancia<-0
377                 total<-0
378                 apostar=1
379             Fin Si
380
381             Hasta Que apostar<=2
382         Hasta Que apostar=1
383 3:
384     Repetir
385         Repetir
386             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
387             Leer apuesta
388             ganancia<-(apuesta*5.00)-apuesta
389             total<-apuesta*5.00
390             Limpiar Pantalla
391             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
392             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
393             Escribir 'Total : ' total
394             Escribir ''
395             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
396             Escribir 'Para apostar presione <1>'
397             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
398             Leer apostar
399             Si apostar=0 Entonces
400

```

```

401         apuesta<-0
402         ganancia<-0
403         total<-0
404         apostar=1
405         Fin Si
406
407         Hasta Que apostar<=2
408     Hasta Que apostar=1
409 FinSegun
410
411
412 5:
413     Escribir '¿Quien Gana? ' Equipo[14,1] " VS " Equipo[4,1]
414     Escribir '-----'
415     Escribir '1. Local x 1.60'
416     Escribir '2. Empata x 3.20'
417     Escribir '3. Visitante x 5.00'
418
419     Leer ganador
420     Limpiar Pantalla
421
422     Segun ganador Hacer
423     1:
424         Repetir
425         Repetir
426             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
427             Leer apuesta
428             ganancia<-(apuesta*1.60)-apuesta
429             total<-apuesta*1.60
430             Limpiar Pantalla
431             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
432             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
433             Escribir 'Total : ' total
434             Escribir ''
435             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
436             Escribir 'Para apostar presione <1>'
437             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
438             Leer apostar
439             Si apostar=0 Entonces
440                 apuesta<-0
441                 ganancia<-0
442                 total<-0
443                 apostar=1
444             Fin Si
445
446             Hasta Que apostar<=2
447         Hasta Que apostar=1
448     2:
449         Repetir
450         Repetir
451             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
452             Leer apuesta
453             ganancia<-(apuesta*3.20)-apuesta
454             total<-apuesta*3.2
455             Limpiar Pantalla
456             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
457             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
458             Escribir 'Total : ' total
459             Escribir ''
460             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
461             Escribir 'Para apostar presione <1>'
462             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
463             Leer apostar
464             Si apostar=0 Entonces
465                 apuesta<-0
466                 ganancia<-0
467                 total<-0
468                 apostar=1
469             Fin Si
470
471             Hasta Que apostar<=2
472         Hasta Que apostar=1
473     3:
474         Repetir
475         Repetir
476             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
477             Leer apuesta
478             ganancia<-(apuesta*5.00)-apuesta
479             total<-apuesta*5.00
480

```

```

481         Limpiar Pantalla
482         Escribir 'Apuesta : ' apuesta
483         Escribir 'Ganancia: ' ganancia
484         Escribir 'Total : ' total
485         Escribir ''
486         Escribir 'Para limpiar presione <2>'
487         Escribir 'Para apostar presione <1>'
488         Escribir 'Para cancelar presione <0>'
489         Leer apostar
490         Si apostar=0 Entonces
491             apuesta<-0
492             ganancia<-0
493             total<-0
494             apostar=1
495         Fin Si
496
497         Hasta Que apostar<=2
498         Hasta Que apostar=1
499     FinSegun
500
501
502 6:
503     Escribir '¿Quien Gana? ' Equipo[5,1] " VS " Equipo[18,1]
504     Escribir '-----'
505     Escribir '1. Local x 1.60'
506     Escribir '2. Empata x 3.20'
507     Escribir '3. Visitante x 5.00'
508
509     Leer ganador
510     Limpiar Pantalla
511
512     Segun ganador Hacer
513     1:
514         Repetir
515             Repetir
516                 Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
517                 Leer apuesta
518                 ganancia<-(apuesta*1.60)-apuesta
519                 total<-apuesta*1.60
520                 Limpiar Pantalla
521                 Escribir 'Apuesta : ' apuesta
522                 Escribir 'Ganancia: ' ganancia
523                 Escribir 'Total : ' total
524                 Escribir ''
525                 Escribir 'Para limpiar presione <2>'
526                 Escribir 'Para apostar presione <1>'
527                 Escribir 'Para cancelar presione <0>'
528                 Leer apostar
529                 Si apostar=0 Entonces
530                     apuesta<-0
531                     ganancia<-0
532                     total<-0
533                     apostar=1
534                 Fin Si
535
536                 Hasta Que apostar<=2
537                 Hasta Que apostar=1
538     2:
539         Repetir
540             Repetir
541                 Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
542                 Leer apuesta
543                 ganancia<-(apuesta*3.20)-apuesta
544                 total<-apuesta*3.2
545                 Limpiar Pantalla
546                 Escribir 'Apuesta : ' apuesta
547                 Escribir 'Ganancia: ' ganancia
548                 Escribir 'Total : ' total
549                 Escribir ''
550                 Escribir 'Para limpiar presione <2>'
551                 Escribir 'Para apostar presione <1>'
552                 Escribir 'Para cancelar presione <0>'
553                 Leer apostar
554                 Si apostar=0 Entonces
555                     apuesta<-0
556                     ganancia<-0
557                     total<-0
558                     apostar=1
559                 Fin Si
560

```

```

561             Hasta Que apostar<=2
562 Hasta Que apostar=1
563
564 3:
565     Repetir
566         Repetir
567             Escribir 'Cuanto Quieres Jugar'
568             Leer apuesta
569             ganancia<-(apuesta*5.00)-apuesta
570             total<-apuesta*5.00
571             Limpiar Pantalla
572             Escribir 'Apuesta : ' apuesta
573             Escribir 'Ganancia: ' ganancia
574             Escribir 'Total : ' total
575             Escribir ''
576             Escribir 'Para limpiar presione <2>'
577             Escribir 'Para apostar presione <1>'
578             Escribir 'Para cancelar presione <0>'
579             Leer apostar
580             Si apostar=0 Entonces
581                 apuesta<-0
582                 ganancia<-0
583                 total<-0
584                 apostar=1
585             Fin Si
586
587             Hasta Que apostar<=2
588             Hasta Que apostar=1
589 FinSegun
590
591
592
593 0:
594     Num=0
595     De Otro Modo:
596         Escribir 'Apuesta invalida presione cualquier tecla para continuar'
597         Esperar Tecla
598     Fin Segun
599
600     apuestafn=apuestafn+apuesta
601     gananciafn=gananciafn+ganancia
602     totalfn=totalfn+total
603     apuesta<-0
604     ganancia<-0
605     total<-0
606
607
608     Hasta Que Num=0
609     Limpiar Pantalla
610     Escribir '/ Total /'
611     Escribir '/////////'
612     Escribir 'Apuesta: | ' apuestafn
613     Escribir 'Ganancia: | ' gananciafn
614     Escribir ' | -----'
615     Escribir 'Total : | ' totalfn
616
617
618 FinAlgoritmo

```