



GBD

14/10/2024

Pedro José Riquelme Guerrero 2ºASIR



EJERCICIO 1

The screenshot shows the MySQL Workbench interface on the left and a mobile application interface on the right. The Workbench window displays a query titled 'Actividad 01 EJERCICIO 1' with SQL code for creating and altering tables. The output shows successful execution of these queries. The mobile app interface on the right shows a user profile for 'PEDRO JOSÉ RIQUELME' with a photo, a QR code, and a digital ID card from the 'REINO DE ESPAÑA'.

MySQL Workbench Query:

```

-- EJERCICIO 1
12 DROP DATABASE IF EXISTS EMPRESA;
13 CREATE DATABASE EMPRESA;
14 USE EMPRESA;
15 CREATE TABLE EMPLEADO (
16     CODIGO INT ,
17     NOT NULL,
18     NOMBRE VARCHAR(50),
19     APELLIDOS VARCHAR(50),
20     DIRECCION VARCHAR(50),
21     TELEFONO CHAR(10),
22     FECHA_NAC DATE,
23     SALARIO DECIMAL(10,2),
24     PRIMARY KEY (CODIGO),
25     FOREIGN KEY (FECHA_NAC) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
26 );
27
28 CREATE TABLE CURSO (
29     CODIGO INT ,
30     NOT NULL,
31     NOMBRE VARCHAR(50),
32     DURACION TIME,
33     FECHA_INICIO DATE,
34     FECHA_FIN DATE,
35     PRIMARY KEY (CODIGO),
36     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
37 );
38
39 CREATE TABLE INSCRIPCION (
40     CODIGO INT ,
41     NOT NULL,
42     FECHA_INICIO DATE,
43     FECHA_FIN DATE,
44     PRIMARY KEY (CODIGO),
45     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
46 );
47
48 CREATE TABLE PRESCRIPCION (
49     CODIGO INT ,
50     NOT NULL,
51     FECHA_INICIO DATE,
52     FECHA_FIN DATE,
53     PRIMARY KEY (CODIGO),
54     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
55 );
56
57 CREATE TABLE INSCRIPCION (
58     CODIGO INT ,
59     NOT NULL,
60     FECHA_INICIO DATE,
61     FECHA_FIN DATE,
62     PRIMARY KEY (CODIGO),
63     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
64 );
65
66 CREATE TABLE INSCRIPCION (
67     CODIGO INT ,
68     NOT NULL,
69     FECHA_INICIO DATE,
70     FECHA_FIN DATE,
71     PRIMARY KEY (CODIGO),
72     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
73 );
74
75 CREATE TABLE INSCRIPCION (
76     CODIGO INT ,
77     NOT NULL,
78     FECHA_INICIO DATE,
79     FECHA_FIN DATE,
80     PRIMARY KEY (CODIGO),
81     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
82 );
83
84 CREATE TABLE INSCRIPCION (
85     CODIGO INT ,
86     NOT NULL,
87     FECHA_INICIO DATE,
88     FECHA_FIN DATE,
89     PRIMARY KEY (CODIGO),
90     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
91 );
92
93 CREATE TABLE INSCRIPCION (
94     CODIGO INT ,
95     NOT NULL,
96     FECHA_INICIO DATE,
97     FECHA_FIN DATE,
98     PRIMARY KEY (CODIGO),
99     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
100 );
101
102 CREATE TABLE INSCRIPCION (
103     CODIGO INT ,
104     NOT NULL,
105     FECHA_INICIO DATE,
106     FECHA_FIN DATE,
107     PRIMARY KEY (CODIGO),
108     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
109 );
110
111 CREATE TABLE INSCRIPCION (
112     CODIGO INT ,
113     NOT NULL,
114     FECHA_INICIO DATE,
115     FECHA_FIN DATE,
116     PRIMARY KEY (CODIGO),
117     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
118 );
119
120 CREATE TABLE INSCRIPCION (
121     CODIGO INT ,
122     NOT NULL,
123     FECHA_INICIO DATE,
124     FECHA_FIN DATE,
125     PRIMARY KEY (CODIGO),
126     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
127 );
128
129 CREATE TABLE INSCRIPCION (
130     CODIGO INT ,
131     NOT NULL,
132     FECHA_INICIO DATE,
133     FECHA_FIN DATE,
134     PRIMARY KEY (CODIGO),
135     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
136 );
137
138 CREATE TABLE INSCRIPCION (
139     CODIGO INT ,
140     NOT NULL,
141     FECHA_INICIO DATE,
142     FECHA_FIN DATE,
143     PRIMARY KEY (CODIGO),
144     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
145 );
146
147 CREATE TABLE INSCRIPCION (
148     CODIGO INT ,
149     NOT NULL,
150     FECHA_INICIO DATE,
151     FECHA_FIN DATE,
152     PRIMARY KEY (CODIGO),
153     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
154 );
155
156 CREATE TABLE INSCRIPCION (
157     CODIGO INT ,
158     NOT NULL,
159     FECHA_INICIO DATE,
160     FECHA_FIN DATE,
161     PRIMARY KEY (CODIGO),
162     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
163 );
164
165 CREATE TABLE INSCRIPCION (
166     CODIGO INT ,
167     NOT NULL,
168     FECHA_INICIO DATE,
169     FECHA_FIN DATE,
170     PRIMARY KEY (CODIGO),
171     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
172 );
173
174 CREATE TABLE INSCRIPCION (
175     CODIGO INT ,
176     NOT NULL,
177     FECHA_INICIO DATE,
178     FECHA_FIN DATE,
179     PRIMARY KEY (CODIGO),
180     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
181 );
182
183 CREATE TABLE INSCRIPCION (
184     CODIGO INT ,
185     NOT NULL,
186     FECHA_INICIO DATE,
187     FECHA_FIN DATE,
188     PRIMARY KEY (CODIGO),
189     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
190 );
191
192 CREATE TABLE INSCRIPCION (
193     CODIGO INT ,
194     NOT NULL,
195     FECHA_INICIO DATE,
196     FECHA_FIN DATE,
197     PRIMARY KEY (CODIGO),
198     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
199 );
200
201 CREATE TABLE INSCRIPCION (
202     CODIGO INT ,
203     NOT NULL,
204     FECHA_INICIO DATE,
205     FECHA_FIN DATE,
206     PRIMARY KEY (CODIGO),
207     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
208 );
209
210 CREATE TABLE INSCRIPCION (
211     CODIGO INT ,
212     NOT NULL,
213     FECHA_INICIO DATE,
214     FECHA_FIN DATE,
215     PRIMARY KEY (CODIGO),
216     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
217 );
218
219 CREATE TABLE INSCRIPCION (
220     CODIGO INT ,
221     NOT NULL,
222     FECHA_INICIO DATE,
223     FECHA_FIN DATE,
224     PRIMARY KEY (CODIGO),
225     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
226 );
227
228 CREATE TABLE INSCRIPCION (
229     CODIGO INT ,
230     NOT NULL,
231     FECHA_INICIO DATE,
232     FECHA_FIN DATE,
233     PRIMARY KEY (CODIGO),
234     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
235 );
236
237 CREATE TABLE INSCRIPCION (
238     CODIGO INT ,
239     NOT NULL,
240     FECHA_INICIO DATE,
241     FECHA_FIN DATE,
242     PRIMARY KEY (CODIGO),
243     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
244 );
245
246 CREATE TABLE INSCRIPCION (
247     CODIGO INT ,
248     NOT NULL,
249     FECHA_INICIO DATE,
250     FECHA_FIN DATE,
251     PRIMARY KEY (CODIGO),
252     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
253 );
254
255 CREATE TABLE INSCRIPCION (
256     CODIGO INT ,
257     NOT NULL,
258     FECHA_INICIO DATE,
259     FECHA_FIN DATE,
260     PRIMARY KEY (CODIGO),
261     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
262 );
263
264 CREATE TABLE INSCRIPCION (
265     CODIGO INT ,
266     NOT NULL,
267     FECHA_INICIO DATE,
268     FECHA_FIN DATE,
269     PRIMARY KEY (CODIGO),
270     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
271 );
272
273 CREATE TABLE INSCRIPCION (
274     CODIGO INT ,
275     NOT NULL,
276     FECHA_INICIO DATE,
277     FECHA_FIN DATE,
278     PRIMARY KEY (CODIGO),
279     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
280 );
281
282 CREATE TABLE INSCRIPCION (
283     CODIGO INT ,
284     NOT NULL,
285     FECHA_INICIO DATE,
286     FECHA_FIN DATE,
287     PRIMARY KEY (CODIGO),
288     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
289 );
290
291 CREATE TABLE INSCRIPCION (
292     CODIGO INT ,
293     NOT NULL,
294     FECHA_INICIO DATE,
295     FECHA_FIN DATE,
296     PRIMARY KEY (CODIGO),
297     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
298 );
299
300 CREATE TABLE INSCRIPCION (
301     CODIGO INT ,
302     NOT NULL,
303     FECHA_INICIO DATE,
304     FECHA_FIN DATE,
305     PRIMARY KEY (CODIGO),
306     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
307 );
308
309 CREATE TABLE INSCRIPCION (
310     CODIGO INT ,
311     NOT NULL,
312     FECHA_INICIO DATE,
313     FECHA_FIN DATE,
314     PRIMARY KEY (CODIGO),
315     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
316 );
317
318 CREATE TABLE INSCRIPCION (
319     CODIGO INT ,
320     NOT NULL,
321     FECHA_INICIO DATE,
322     FECHA_FIN DATE,
323     PRIMARY KEY (CODIGO),
324     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
325 );
326
327 CREATE TABLE INSCRIPCION (
328     CODIGO INT ,
329     NOT NULL,
330     FECHA_INICIO DATE,
331     FECHA_FIN DATE,
332     PRIMARY KEY (CODIGO),
333     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
334 );
335
336 CREATE TABLE INSCRIPCION (
337     CODIGO INT ,
338     NOT NULL,
339     FECHA_INICIO DATE,
340     FECHA_FIN DATE,
341     PRIMARY KEY (CODIGO),
342     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
343 );
344
345 CREATE TABLE INSCRIPCION (
346     CODIGO INT ,
347     NOT NULL,
348     FECHA_INICIO DATE,
349     FECHA_FIN DATE,
350     PRIMARY KEY (CODIGO),
351     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
352 );
353
354 CREATE TABLE INSCRIPCION (
355     CODIGO INT ,
356     NOT NULL,
357     FECHA_INICIO DATE,
358     FECHA_FIN DATE,
359     PRIMARY KEY (CODIGO),
360     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
361 );
362
363 CREATE TABLE INSCRIPCION (
364     CODIGO INT ,
365     NOT NULL,
366     FECHA_INICIO DATE,
367     FECHA_FIN DATE,
368     PRIMARY KEY (CODIGO),
369     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
370 );
371
372 CREATE TABLE INSCRIPCION (
373     CODIGO INT ,
374     NOT NULL,
375     FECHA_INICIO DATE,
376     FECHA_FIN DATE,
377     PRIMARY KEY (CODIGO),
378     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
379 );
380
381 CREATE TABLE INSCRIPCION (
382     CODIGO INT ,
383     NOT NULL,
384     FECHA_INICIO DATE,
385     FECHA_FIN DATE,
386     PRIMARY KEY (CODIGO),
387     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
388 );
389
390 CREATE TABLE INSCRIPCION (
391     CODIGO INT ,
392     NOT NULL,
393     FECHA_INICIO DATE,
394     FECHA_FIN DATE,
395     PRIMARY KEY (CODIGO),
396     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
397 );
398
399 CREATE TABLE INSCRIPCION (
400     CODIGO INT ,
401     NOT NULL,
402     FECHA_INICIO DATE,
403     FECHA_FIN DATE,
404     PRIMARY KEY (CODIGO),
405     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
406 );
407
408 CREATE TABLE INSCRIPCION (
409     CODIGO INT ,
410     NOT NULL,
411     FECHA_INICIO DATE,
412     FECHA_FIN DATE,
413     PRIMARY KEY (CODIGO),
414     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
415 );
416
417 CREATE TABLE INSCRIPCION (
418     CODIGO INT ,
419     NOT NULL,
420     FECHA_INICIO DATE,
421     FECHA_FIN DATE,
422     PRIMARY KEY (CODIGO),
423     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
424 );
425
426 CREATE TABLE INSCRIPCION (
427     CODIGO INT ,
428     NOT NULL,
429     FECHA_INICIO DATE,
430     FECHA_FIN DATE,
431     PRIMARY KEY (CODIGO),
432     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
433 );
434
435 CREATE TABLE INSCRIPCION (
436     CODIGO INT ,
437     NOT NULL,
438     FECHA_INICIO DATE,
439     FECHA_FIN DATE,
440     PRIMARY KEY (CODIGO),
441     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
442 );
443
444 CREATE TABLE INSCRIPCION (
445     CODIGO INT ,
446     NOT NULL,
447     FECHA_INICIO DATE,
448     FECHA_FIN DATE,
449     PRIMARY KEY (CODIGO),
450     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
451 );
452
453 CREATE TABLE INSCRIPCION (
454     CODIGO INT ,
455     NOT NULL,
456     FECHA_INICIO DATE,
457     FECHA_FIN DATE,
458     PRIMARY KEY (CODIGO),
459     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
460 );
461
462 CREATE TABLE INSCRIPCION (
463     CODIGO INT ,
464     NOT NULL,
465     FECHA_INICIO DATE,
466     FECHA_FIN DATE,
467     PRIMARY KEY (CODIGO),
468     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
469 );
470
471 CREATE TABLE INSCRIPCION (
472     CODIGO INT ,
473     NOT NULL,
474     FECHA_INICIO DATE,
475     FECHA_FIN DATE,
476     PRIMARY KEY (CODIGO),
477     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
478 );
479
480 CREATE TABLE INSCRIPCION (
481     CODIGO INT ,
482     NOT NULL,
483     FECHA_INICIO DATE,
484     FECHA_FIN DATE,
485     PRIMARY KEY (CODIGO),
486     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
487 );
488
489 CREATE TABLE INSCRIPCION (
490     CODIGO INT ,
491     NOT NULL,
492     FECHA_INICIO DATE,
493     FECHA_FIN DATE,
494     PRIMARY KEY (CODIGO),
495     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
496 );
497
498 CREATE TABLE INSCRIPCION (
499     CODIGO INT ,
500     NOT NULL,
501     FECHA_INICIO DATE,
502     FECHA_FIN DATE,
503     PRIMARY KEY (CODIGO),
504     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
505 );
506
507 CREATE TABLE INSCRIPCION (
508     CODIGO INT ,
509     NOT NULL,
510     FECHA_INICIO DATE,
511     FECHA_FIN DATE,
512     PRIMARY KEY (CODIGO),
513     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
514 );
515
516 CREATE TABLE INSCRIPCION (
517     CODIGO INT ,
518     NOT NULL,
519     FECHA_INICIO DATE,
520     FECHA_FIN DATE,
521     PRIMARY KEY (CODIGO),
522     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
523 );
524
525 CREATE TABLE INSCRIPCION (
526     CODIGO INT ,
527     NOT NULL,
528     FECHA_INICIO DATE,
529     FECHA_FIN DATE,
530     PRIMARY KEY (CODIGO),
531     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
532 );
533
534 CREATE TABLE INSCRIPCION (
535     CODIGO INT ,
536     NOT NULL,
537     FECHA_INICIO DATE,
538     FECHA_FIN DATE,
539     PRIMARY KEY (CODIGO),
540     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
541 );
542
543 CREATE TABLE INSCRIPCION (
544     CODIGO INT ,
545     NOT NULL,
546     FECHA_INICIO DATE,
547     FECHA_FIN DATE,
548     PRIMARY KEY (CODIGO),
549     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
550 );
551
552 CREATE TABLE INSCRIPCION (
553     CODIGO INT ,
554     NOT NULL,
555     FECHA_INICIO DATE,
556     FECHA_FIN DATE,
557     PRIMARY KEY (CODIGO),
558     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
559 );
560
561 CREATE TABLE INSCRIPCION (
562     CODIGO INT ,
563     NOT NULL,
564     FECHA_INICIO DATE,
565     FECHA_FIN DATE,
566     PRIMARY KEY (CODIGO),
567     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
568 );
569
570 CREATE TABLE INSCRIPCION (
571     CODIGO INT ,
572     NOT NULL,
573     FECHA_INICIO DATE,
574     FECHA_FIN DATE,
575     PRIMARY KEY (CODIGO),
576     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
577 );
578
579 CREATE TABLE INSCRIPCION (
580     CODIGO INT ,
581     NOT NULL,
582     FECHA_INICIO DATE,
583     FECHA_FIN DATE,
584     PRIMARY KEY (CODIGO),
585     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
586 );
587
588 CREATE TABLE INSCRIPCION (
589     CODIGO INT ,
590     NOT NULL,
591     FECHA_INICIO DATE,
592     FECHA_FIN DATE,
593     PRIMARY KEY (CODIGO),
594     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
595 );
596
597 CREATE TABLE INSCRIPCION (
598     CODIGO INT ,
599     NOT NULL,
600     FECHA_INICIO DATE,
601     FECHA_FIN DATE,
602     PRIMARY KEY (CODIGO),
603     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
604 );
605
606 CREATE TABLE INSCRIPCION (
607     CODIGO INT ,
608     NOT NULL,
609     FECHA_INICIO DATE,
610     FECHA_FIN DATE,
611     PRIMARY KEY (CODIGO),
612     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
613 );
614
615 CREATE TABLE INSCRIPCION (
616     CODIGO INT ,
617     NOT NULL,
618     FECHA_INICIO DATE,
619     FECHA_FIN DATE,
620     PRIMARY KEY (CODIGO),
621     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
622 );
623
624 CREATE TABLE INSCRIPCION (
625     CODIGO INT ,
626     NOT NULL,
627     FECHA_INICIO DATE,
628     FECHA_FIN DATE,
629     PRIMARY KEY (CODIGO),
630     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
631 );
632
633 CREATE TABLE INSCRIPCION (
634     CODIGO INT ,
635     NOT NULL,
636     FECHA_INICIO DATE,
637     FECHA_FIN DATE,
638     PRIMARY KEY (CODIGO),
639     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
640 );
641
642 CREATE TABLE INSCRIPCION (
643     CODIGO INT ,
644     NOT NULL,
645     FECHA_INICIO DATE,
646     FECHA_FIN DATE,
647     PRIMARY KEY (CODIGO),
648     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
649 );
650
651 CREATE TABLE INSCRIPCION (
652     CODIGO INT ,
653     NOT NULL,
654     FECHA_INICIO DATE,
655     FECHA_FIN DATE,
656     PRIMARY KEY (CODIGO),
657     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
658 );
659
660 CREATE TABLE INSCRIPCION (
661     CODIGO INT ,
662     NOT NULL,
663     FECHA_INICIO DATE,
664     FECHA_FIN DATE,
665     PRIMARY KEY (CODIGO),
666     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
667 );
668
669 CREATE TABLE INSCRIPCION (
670     CODIGO INT ,
671     NOT NULL,
672     FECHA_INICIO DATE,
673     FECHA_FIN DATE,
674     PRIMARY KEY (CODIGO),
675     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
676 );
677
678 CREATE TABLE INSCRIPCION (
679     CODIGO INT ,
680     NOT NULL,
681     FECHA_INICIO DATE,
682     FECHA_FIN DATE,
683     PRIMARY KEY (CODIGO),
684     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
685 );
686
687 CREATE TABLE INSCRIPCION (
688     CODIGO INT ,
689     NOT NULL,
690     FECHA_INICIO DATE,
691     FECHA_FIN DATE,
692     PRIMARY KEY (CODIGO),
693     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
694 );
695
696 CREATE TABLE INSCRIPCION (
697     CODIGO INT ,
698     NOT NULL,
699     FECHA_INICIO DATE,
700     FECHA_FIN DATE,
701     PRIMARY KEY (CODIGO),
702     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
703 );
704
705 CREATE TABLE INSCRIPCION (
706     CODIGO INT ,
707     NOT NULL,
708     FECHA_INICIO DATE,
709     FECHA_FIN DATE,
710     PRIMARY KEY (CODIGO),
711     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
712 );
713
714 CREATE TABLE INSCRIPCION (
715     CODIGO INT ,
716     NOT NULL,
717     FECHA_INICIO DATE,
718     FECHA_FIN DATE,
719     PRIMARY KEY (CODIGO),
720     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
721 );
722
723 CREATE TABLE INSCRIPCION (
724     CODIGO INT ,
725     NOT NULL,
726     FECHA_INICIO DATE,
727     FECHA_FIN DATE,
728     PRIMARY KEY (CODIGO),
729     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
730 );
731
732 CREATE TABLE INSCRIPCION (
733     CODIGO INT ,
734     NOT NULL,
735     FECHA_INICIO DATE,
736     FECHA_FIN DATE,
737     PRIMARY KEY (CODIGO),
738     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
739 );
740
741 CREATE TABLE INSCRIPCION (
742     CODIGO INT ,
743     NOT NULL,
744     FECHA_INICIO DATE,
745     FECHA_FIN DATE,
746     PRIMARY KEY (CODIGO),
747     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
748 );
749
750 CREATE TABLE INSCRIPCION (
751     CODIGO INT ,
752     NOT NULL,
753     FECHA_INICIO DATE,
754     FECHA_FIN DATE,
755     PRIMARY KEY (CODIGO),
756     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
757 );
758
759 CREATE TABLE INSCRIPCION (
760     CODIGO INT ,
761     NOT NULL,
762     FECHA_INICIO DATE,
763     FECHA_FIN DATE,
764     PRIMARY KEY (CODIGO),
765     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
766 );
767
768 CREATE TABLE INSCRIPCION (
769     CODIGO INT ,
770     NOT NULL,
771     FECHA_INICIO DATE,
772     FECHA_FIN DATE,
773     PRIMARY KEY (CODIGO),
774     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
775 );
776
777 CREATE TABLE INSCRIPCION (
778     CODIGO INT ,
779     NOT NULL,
780     FECHA_INICIO DATE,
781     FECHA_FIN DATE,
782     PRIMARY KEY (CODIGO),
783     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
784 );
785
786 CREATE TABLE INSCRIPCION (
787     CODIGO INT ,
788     NOT NULL,
789     FECHA_INICIO DATE,
790     FECHA_FIN DATE,
791     PRIMARY KEY (CODIGO),
792     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
793 );
794
795 CREATE TABLE INSCRIPCION (
796     CODIGO INT ,
797     NOT NULL,
798     FECHA_INICIO DATE,
799     FECHA_FIN DATE,
800     PRIMARY KEY (CODIGO),
801     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
802 );
803
804 CREATE TABLE INSCRIPCION (
805     CODIGO INT ,
806     NOT NULL,
807     FECHA_INICIO DATE,
808     FECHA_FIN DATE,
809     PRIMARY KEY (CODIGO),
810     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
811 );
812
813 CREATE TABLE INSCRIPCION (
814     CODIGO INT ,
815     NOT NULL,
816     FECHA_INICIO DATE,
817     FECHA_FIN DATE,
818     PRIMARY KEY (CODIGO),
819     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
820 );
821
822 CREATE TABLE INSCRIPCION (
823     CODIGO INT ,
824     NOT NULL,
825     FECHA_INICIO DATE,
826     FECHA_FIN DATE,
827     PRIMARY KEY (CODIGO),
828     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
829 );
830
831 CREATE TABLE INSCRIPCION (
832     CODIGO INT ,
833     NOT NULL,
834     FECHA_INICIO DATE,
835     FECHA_FIN DATE,
836     PRIMARY KEY (CODIGO),
837     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
838 );
839
840 CREATE TABLE INSCRIPCION (
841     CODIGO INT ,
842     NOT NULL,
843     FECHA_INICIO DATE,
844     FECHA_FIN DATE,
845     PRIMARY KEY (CODIGO),
846     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
847 );
848
849 CREATE TABLE INSCRIPCION (
850     CODIGO INT ,
851     NOT NULL,
852     FECHA_INICIO DATE,
853     FECHA_FIN DATE,
854     PRIMARY KEY (CODIGO),
855     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
856 );
857
858 CREATE TABLE INSCRIPCION (
859     CODIGO INT ,
860     NOT NULL,
861     FECHA_INICIO DATE,
862     FECHA_FIN DATE,
863     PRIMARY KEY (CODIGO),
864     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
865 );
866
867 CREATE TABLE INSCRIPCION (
868     CODIGO INT ,
869     NOT NULL,
870     FECHA_INICIO DATE,
871     FECHA_FIN DATE,
872     PRIMARY KEY (CODIGO),
873     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
874 );
875
876 CREATE TABLE INSCRIPCION (
877     CODIGO INT ,
878     NOT NULL,
879     FECHA_INICIO DATE,
880     FECHA_FIN DATE,
881     PRIMARY KEY (CODIGO),
882     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
883 );
884
885 CREATE TABLE INSCRIPCION (
886     CODIGO INT ,
887     NOT NULL,
888     FECHA_INICIO DATE,
889     FECHA_FIN DATE,
890     PRIMARY KEY (CODIGO),
891     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
892 );
893
894 CREATE TABLE INSCRIPCION (
895     CODIGO INT ,
896     NOT NULL,
897     FECHA_INICIO DATE,
898     FECHA_FIN DATE,
899     PRIMARY KEY (CODIGO),
900     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
901 );
902
903 CREATE TABLE INSCRIPCION (
904     CODIGO INT ,
905     NOT NULL,
906     FECHA_INICIO DATE,
907     FECHA_FIN DATE,
908     PRIMARY KEY (CODIGO),
909     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
910 );
911
912 CREATE TABLE INSCRIPCION (
913     CODIGO INT ,
914     NOT NULL,
915     FECHA_INICIO DATE,
916     FECHA_FIN DATE,
917     PRIMARY KEY (CODIGO),
918     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
919 );
920
921 CREATE TABLE INSCRIPCION (
922     CODIGO INT ,
923     NOT NULL,
924     FECHA_INICIO DATE,
925     FECHA_FIN DATE,
926     PRIMARY KEY (CODIGO),
927     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
928 );
929
930 CREATE TABLE INSCRIPCION (
931     CODIGO INT ,
932     NOT NULL,
933     FECHA_INICIO DATE,
934     FECHA_FIN DATE,
935     PRIMARY KEY (CODIGO),
936     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
937 );
938
939 CREATE TABLE INSCRIPCION (
940     CODIGO INT ,
941     NOT NULL,
942     FECHA_INICIO DATE,
943     FECHA_FIN DATE,
944     PRIMARY KEY (CODIGO),
945     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
946 );
947
948 CREATE TABLE INSCRIPCION (
949     CODIGO INT ,
950     NOT NULL,
951     FECHA_INICIO DATE,
952     FECHA_FIN DATE,
953     PRIMARY KEY (CODIGO),
954     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
955 );
956
957 CREATE TABLE INSCRIPCION (
958     CODIGO INT ,
959     NOT NULL,
960     FECHA_INICIO DATE,
961     FECHA_FIN DATE,
962     PRIMARY KEY (CODIGO),
963     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
964 );
965
966 CREATE TABLE INSCRIPCION (
967     CODIGO INT ,
968     NOT NULL,
969     FECHA_INICIO DATE,
970     FECHA_FIN DATE,
971     PRIMARY KEY (CODIGO),
972     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
973 );
974
975 CREATE TABLE INSCRIPCION (
976     CODIGO INT ,
977     NOT NULL,
978     FECHA_INICIO DATE,
979     FECHA_FIN DATE,
980     PRIMARY KEY (CODIGO),
981     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
982 );
983
984 CREATE TABLE INSCRIPCION (
985     CODIGO INT ,
986     NOT NULL,
987     FECHA_INICIO DATE,
988     FECHA_FIN DATE,
989     PRIMARY KEY (CODIGO),
990     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
991 );
992
993 CREATE TABLE INSCRIPCION (
994     CODIGO INT ,
995     NOT NULL,
996     FECHA_INICIO DATE,
997     FECHA_FIN DATE,
998     PRIMARY KEY (CODIGO),
999     FOREIGN KEY (FECHA_INICIO) REFERENCES EMPLEADO (FECHA_NAC)
1000 );

```

Mobile App Interface:

- Top bar: REIN, + Create, ...
- Left sidebar: Todas las herramientas, Editar, Convertir, Firma electrónica
- Main content:
 - Top: REINO DE ESPAÑA, 26649487P, 306752
 - Middle: SISTEMA NACIONAL DE SALUD DE ESPAÑA, Tarjeta Sanitaria, CARNET258454570329, 26649487P 301121134287, PEDRO JOSÉ RIQUELME GUERRERO, BBBBBBBBBBY216904 8072-0000000
 - Bottom: aulavirtual, PEDRO JOSÉ RIQUELME, Mensaje

EJERCICIO 2

The screenshot shows the MySQL Workbench interface on the left and a mobile application interface on the right. The Workbench window displays a query titled 'Actividad 01 EJERCICIO 2' with SQL code for creating and altering tables. The output shows successful execution of these queries. The mobile app interface on the right shows a user profile for 'PEDRO JOSÉ RIQUELME' with a photo, a QR code, and a digital ID card from the 'REINO DE ESPAÑA'.

MySQL Workbench Query:

```

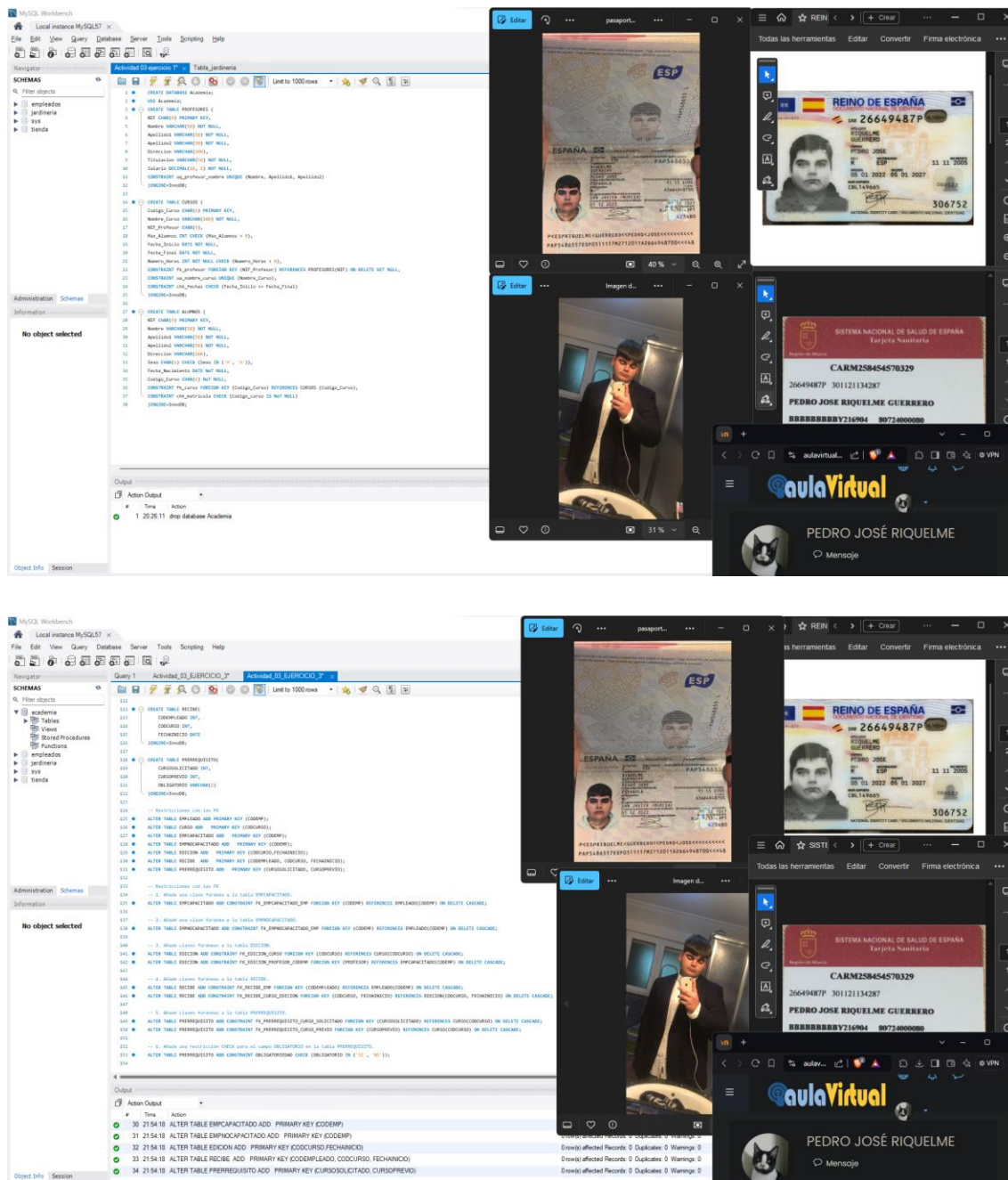
34 FECHA_NACIMIENTO DATE ,
35 CODIGO INT ,
36 CONSTRAINT PK_ALUMNO_CURSO FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES CURSO (CODIGO) ON DELETE CASCADE,
37 CONSTRAINT SENO_BENEFICIO CHECK ( SENO IN ('N', 'S') )
38 ) ENGINE=InnoDB;
39
40 -- EJERCICIO 2:
41 -- 1. Crea un nuevo atributo llamado edad de tipo numérico a la tabla alumnos.
42 -- 2. Modifica el campo que has creado anteriormente para que la edad del alumno esté comprendida entre 14 y 45 años.
43 ALTER TABLE ALUMNOS ADD COLUMN edad INT;
44
45 -- 3. Añade las siguientes restricciones:
46 -- 4. Modifica el campo que has creado anteriormente para que la edad del alumno esté comprendida entre 14 y 45 años.
47 ALTER TABLE ALUMNOS ADD CONSTRAINT rango_edad CHECK ( edad BETWEEN 14 AND 45 );
48
49 -- 5. No podemos añadir un curso si su número máximo de alumnos es inferior a 35.
50 ALTER TABLE CURSOS ADD CONSTRAINT max_alumnos CHECK ( max_alumnos >= 35 );
51
52 -- 6. Elimina la restricción que controla los valores que puede tomar el atributo sexo.
53 ALTER TABLE ALUMNOS DROP CONSTRAINT restricción_sexo;
54
55 -- 7. Cambia la clave primaria de la tabla PROFESORES por nombre y apellidos.
56 ALTER TABLE PROFESORES DROP PRIMARY KEY;
57 ALTER TABLE PROFESORES ADD PRIMARY KEY ( nombre, apellidos, apellidos2 );
58
59 -- 8. Renombra la tabla PROFESORES por TUTORES.
60 ALTER TABLE PROFESORES RENAME TO TUTORES;
61
62 -- 9. Elimina la tabla ALUMNOS.
63 DROP TABLE ALUMNOS;
64
65 -- 10. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
66 -- 11. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
67 -- 12. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
68 -- 13. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
69 -- 14. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
70 -- 15. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
71 -- 16. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
72 -- 17. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
73 -- 18. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
74 -- 19. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
75 -- 20. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
76 -- 21. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
77 -- 22. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
78 -- 23. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
79 -- 24. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
80 -- 25. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
81 -- 26. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
82 -- 27. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
83 -- 28. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
84 -- 29. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
85 -- 30. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
86 -- 31. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
87 -- 32. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
88 -- 33. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
89 -- 34. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
90 -- 35. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
91 -- 36. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
92 -- 37. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
93 -- 38. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
94 -- 39. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
95 -- 40. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
96 -- 41. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
97 -- 42. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
98 -- 43. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
99 -- 44. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:
100 -- 45. Crea una nueva tabla ALUMNOS con los siguientes campos:

```

Mobile App Interface:

- Top bar: REIN, + Create, ...
- Left sidebar: Todas las herramientas, Editar, Convertir, Firma electrónica
- Main content:
 - Top: REINO DE ESPAÑA, 26649487P, 306752
 - Middle: SISTEMA NACIONAL DE SALUD DE ESPAÑA, Tarjeta Sanitaria, CARNET258454570329, 26649487P 301121134287, PEDRO JOSÉ RIQUELME GUERRERO, BBBBBBBBBBY216904 8072-0000000
 - Bottom: aulavirtual, PEDRO JOSÉ RIQUELME, Mensaje

EJERCICIO 3



The screenshot displays the MySQL Workbench interface during the execution of a SQL script. The left sidebar shows the 'Schemas' tab with 'Academia' selected. The middle pane shows the 'Query' tab with a list of SQL statements. The right pane shows the 'Output' tab with the results of the queries. The SQL statements include creating tables for 'empleados', 'profesores', 'cursos', 'pre_requisitos', 'empacotado', 'edicion', 'recicla', and 'pre_requisito', and inserting data into them. The output shows the execution of these statements, including the creation of tables and the insertion of data.

PUEDES DESCARGAR EL ARCHIVO SQL [AQUÍ](#)