

# TOPICOS DE PROGRAMACION CON MVC

“AGENDA”

PROF. ROLDAN AQUINO SEGURA

GOMEZ GONZALEZ LUIS LEONARDO  
MALDONADO MARTINEZ ADRIANA

7s2

## Contenido

INTRODUCCION.....	3
DESARROLLO .....	3
CONCLUSION .....	28
GITHUB.....	29

## INTRODUCCION

En el presente documento se realizará una agenda, en el que podrá el usuario agregar contactos, como también editar y eliminar, la información se mostrará mediante una tabla, como también, contará con un apartado de categorías en el que podrá el usuario agregar datos.

## DESARROLLO

Se diseña la base de datos:

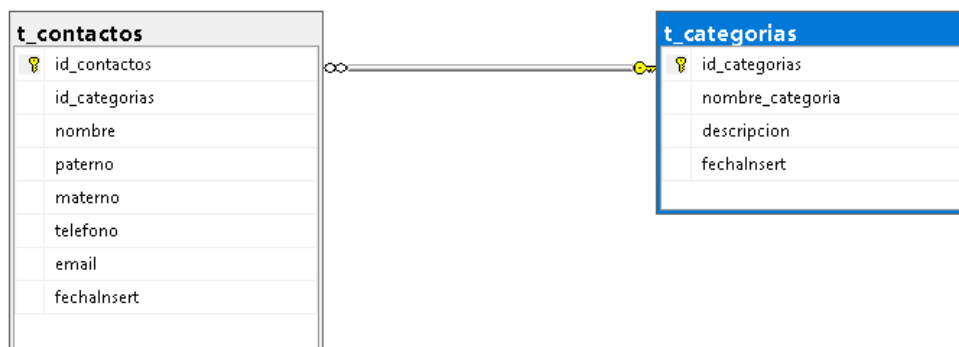
```
CREATE DATABASE agenda;
```

```
USE agenda;
```

```
CREATE TABLE t_categorias(id_categorias int auto_increment,  
                           nombre_categoria varchar(255),  
                           descripcion varchar(255),  
                           fechaInsert DATE,  
                           primary key (id_categorias)  
);
```

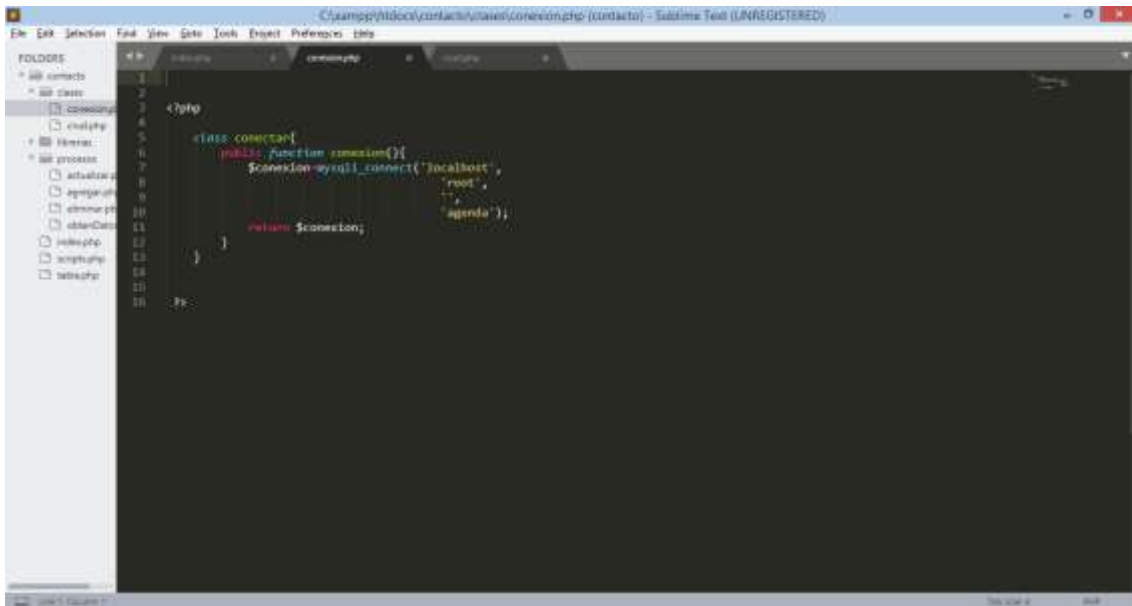
```
CREATE TABLE t_contactos(id_contactos int auto_increment,  
                           id_categorias int,  
                           nombre varchar(255),  
                           paterno varchar(255),  
                           materno varchar(255),  
                           telefono varchar(255),  
                           email varchar(255),  
                           fechaInsert DATE,  
                           primary key (id_contactos),  
                           constraint fk_t_categorias foreign key (id_categorias) references  
t_categorias(id_categorias)  
);
```

El diagrama de entidad relación es la siguiente



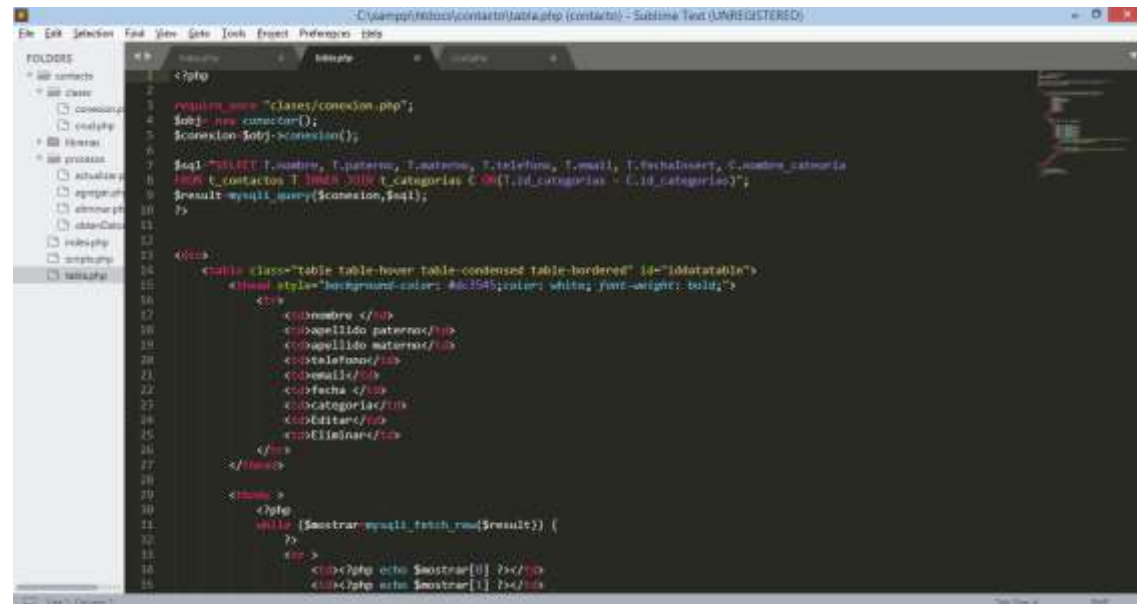
Después de crear la base de datos

Procedemos a abrir nuestro editor de texto. Para crear los archivos el cual se encargará de conectar la base de datos a nuestra tabla.



```
1
2
3 <?php
4
5 class conectar{
6     public function conexion(){
7         $conexion=mysqli_connect('localhost',
8                                 'root',
9                                 'agenda');
10
11         return $conexion;
12     }
13 }
14
15 .Ps.
```

Una vez establecida la conexión procedemos a crear la vista de la tabla en la cual se presentará la información. el archivo encargado de esto se llama tabla.php



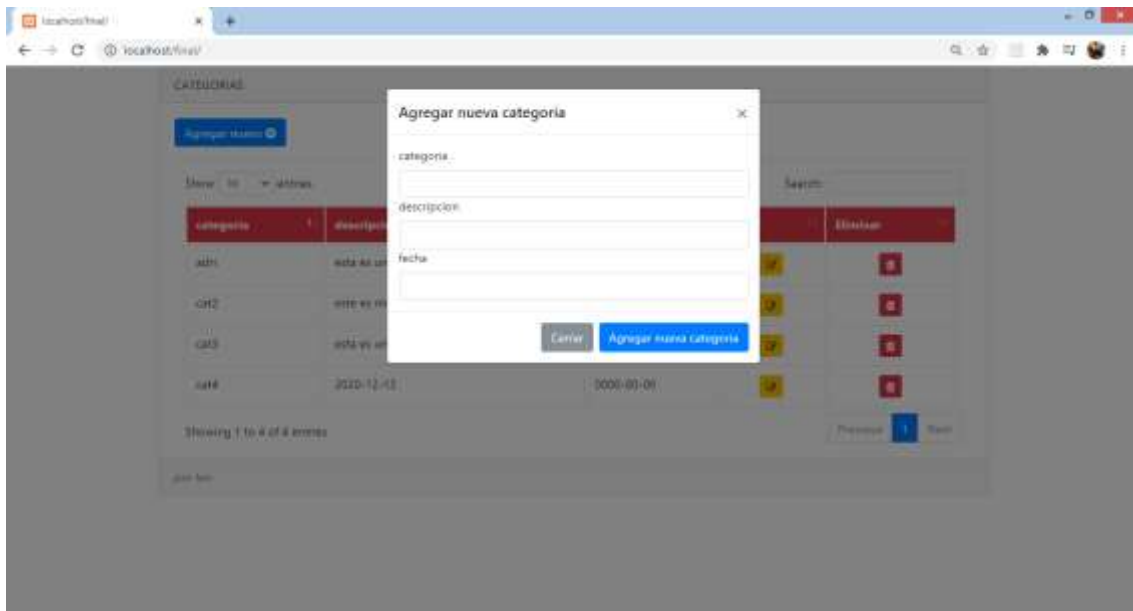
```
1 <?php
2
3 require_once "clases/conexion.php";
4 $obj=new conectar();
5 $conexion=$obj->conexion();
6
7 $sql="SELECT t.nombre, t.paterno, t.materno, t.telefono, t.email, t.fechaInser, c.nombre_categoria
8 FROM t_contactos t INNER JOIN t_categorias c ON (t.id_categoria = c.id_categoria)";
9 $result=mysqli_query($conexion,$sql);
10
11
12
13
14 <table class="table table-hover table-condensed table-bordered" id="idDatatable">
15     <thead style="background-color: #d3d3d3;color: white;font-weight: bold;">
16     <tr>
17         <td>Nombre </td>
18         <td>Apellido paterno</td>
19         <td>Apellido materno</td>
20         <td>Telefono</td>
21         <td>Email</td>
22         <td>Fecha </td>
23         <td>Categorias</td>
24         <td>Direccion</td>
25     </tr>
26     </thead>
27
28     <tbody>
29     <?php
30     while ($mostrar=mysqli_fetch_row($result)) {
31
32     <tr>
33         <td><?php echo $mostrar[0] ?></td>
34         <td><?php echo $mostrar[1] ?></td>
```

Este archivo se encarga de mostrar la información que se recupera de la base de datos así mismo nos muestra los iconos de borrar y actualizar.

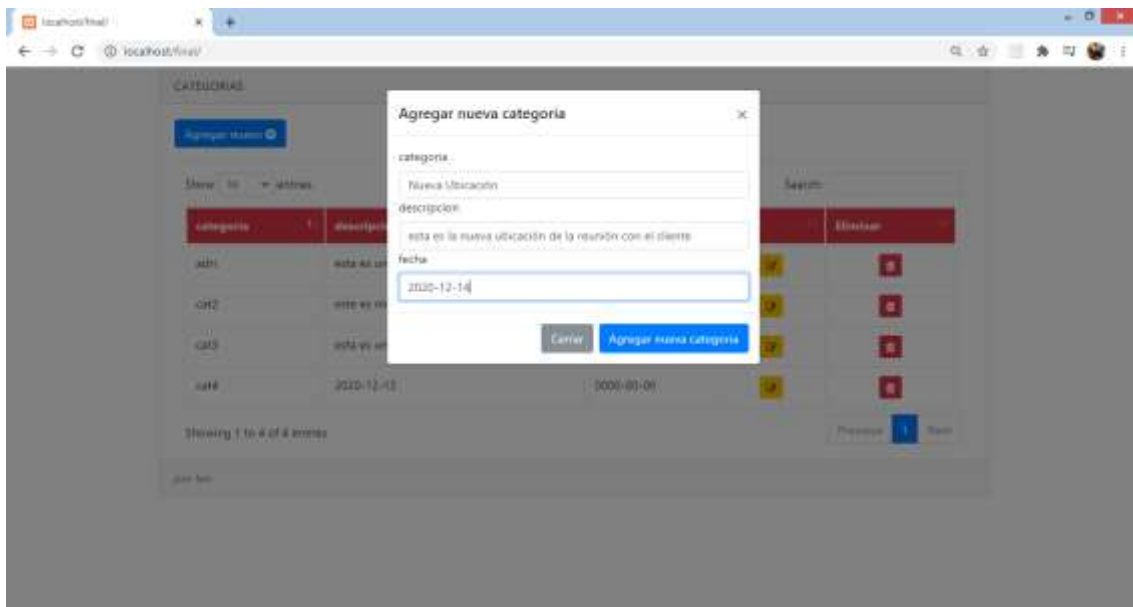
Crearemos el inicio.php el cual se encargará de ser en el cual crearemos un card-header así mismo es el archivo el cual será referenciado en el menú.



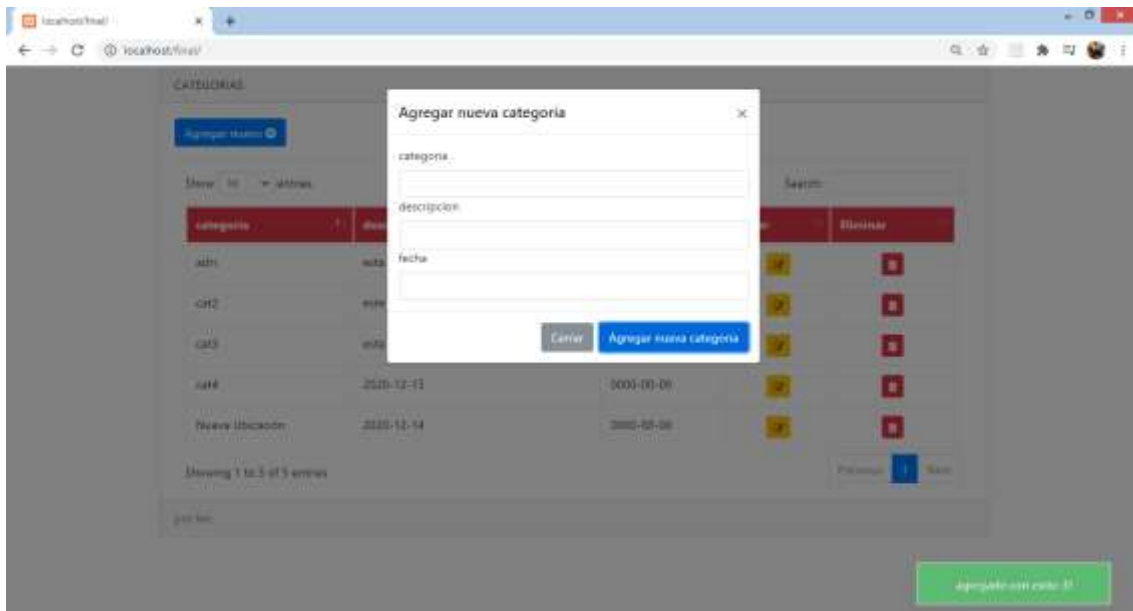




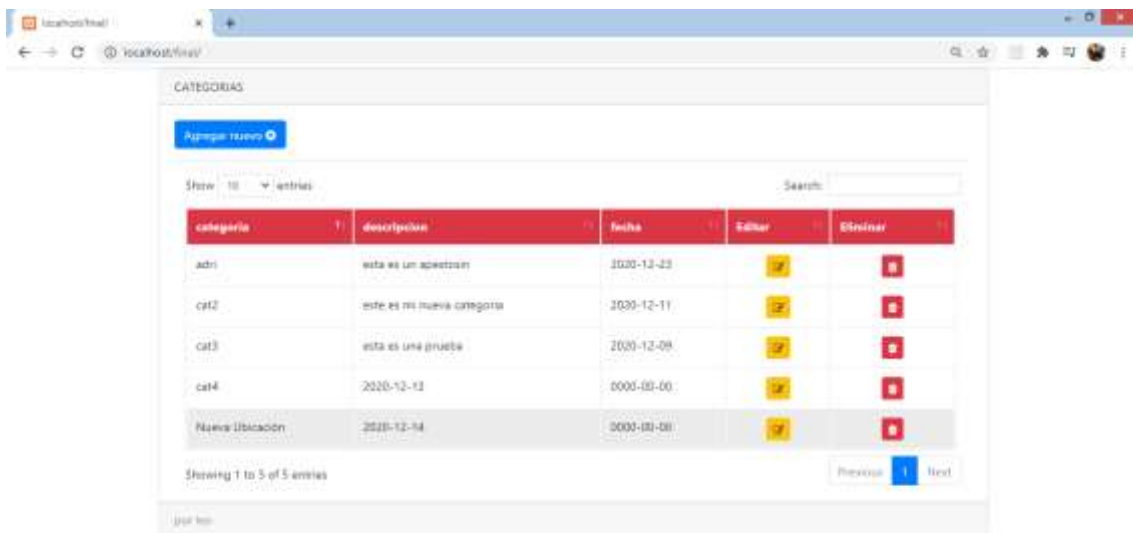
Este será la interfaz que se muestra y colocaremos datos en categoría será Nueva Ubicación con una descripción “esta es la nueva ubicación de la reunión con el cliente” y la fecha será la del día de hoy 14/12/2020



y lo agregaremos



Se agrega correctamente



Aquí podemos ver el resultado de que se agregó correctamente

Ahora creamos el proceso de editar creamos un modal el cual nos mostrar la información del registro de seleccionado para ello creamos un archivo un proceso de obtener los datos y esta recuperara información de la base de datos



```

10         return ($datos[0],
11               $datos[2],
12               $datos[3]);
13     }
14     return mysqli_query($conexion,$sql);
15 }
16
17 public function obtenerDatos($idcat){
18     $obj = new conectar();
19     $conexion = $obj->conectar();
20
21     $sql = "SELECT
22             nombre_categoria,
23             id_categoria,
24             descripcion,
25             fechainsert
26     FROM t_categoria
27     WHERE id_categoria = '$idcat'";
28     $result = mysqli_query($conexion,$sql);
29     $ver = mysqli_fetch_row($result);
30
31     $datos = array(
32         'id_categoria' => $ver[0],
33         'nombre_categoria' => $ver[1],
34         'descripcion' => $ver[2],
35         'fechainsert' => $ver[3]
36     );
37     return $datos;
38 }
39
40 public function actualizar($datos){
41     $obj = new conectar();
42     $conexion = $obj->conectar();
43
44     $sql = "UPDATE t_categoria SET nombre_categoria = '$datos[0]',

```

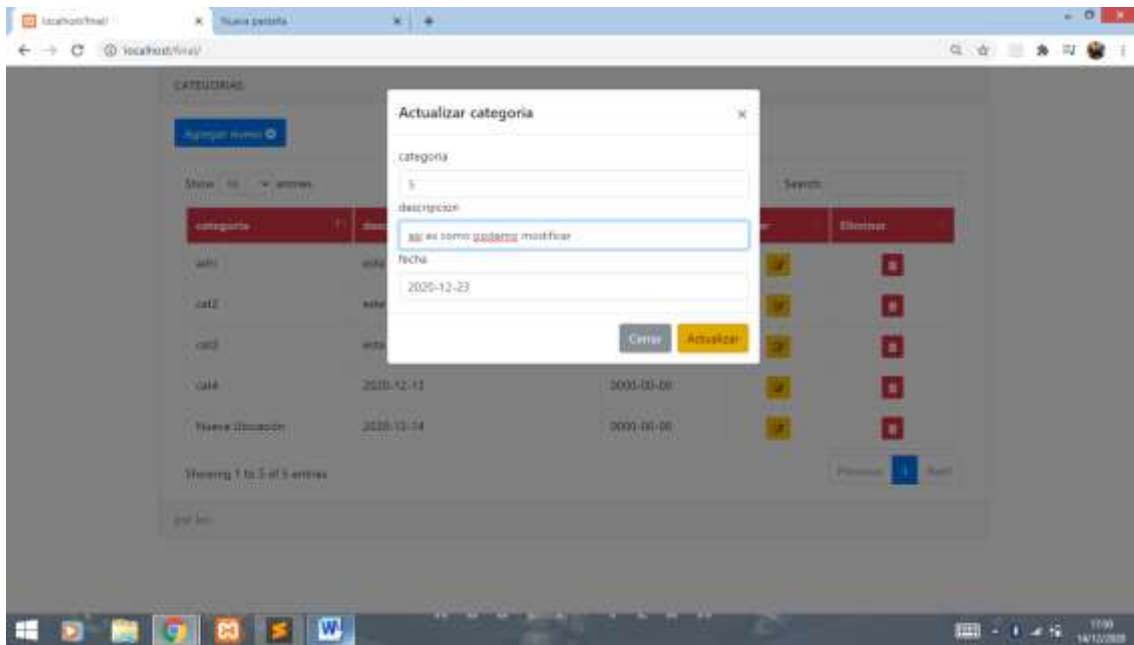
Luego en el modal de actualizar procedemos a mostrar estos datos con el siguiente código en la parte del índice

```

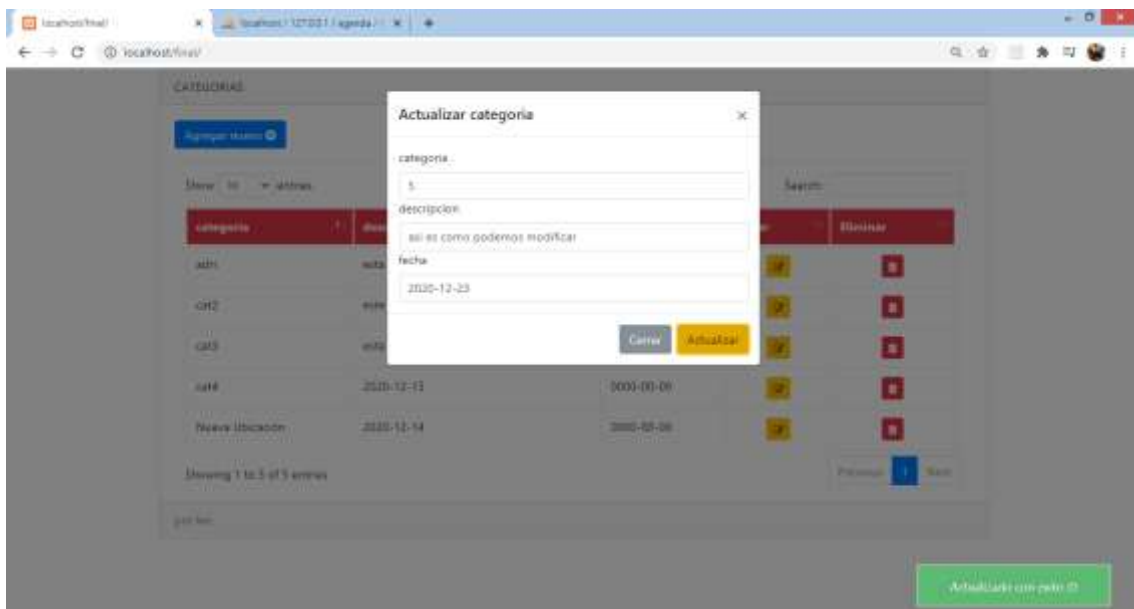
120     });
121     });
122     });
123     //script
124     <script type="text/javascript">
125     $(document).ready(function(){
126         $('#tablaDatatable').load('tabla.php');
127     });
128     //script
129     <script type="text/javascript">
130     function agregarActualizar(idcat){
131         $.ajax({
132             type: "POST",
133             data: {idcat: idcat},
134             url: "procesos/obtenerDatos.php",
135             success: function(e){
136                 datos = $.query.parseJSON(e);
137                 $('#idcat').val(datos['id_categoria']);
138                 $('#catu').val(datos['nombre_categoria']);
139                 $('#descu').val(datos['descripcion']);
140                 $('#fechu').val(datos['fechainsert']);
141             }
142         });
143     }
144
145     function eliminarDatos(idcat){
146         alertify.confirm('Eliminar un juego', '¿Seguro de eliminar este juego por: ' + idcat, function(){
147             $.ajax({
148                 type: "POST",
149                 data: {idcat: idcat},
150                 url: "procesos/eliminar.php",
151                 success: function(e){
152                     //alertify.success('Eliminado correctamente');
153                 }
154             });
155         });
156     }
157
158     //script
159     <script type="text/javascript">
160     $(document).ready(function(){
161         $('#tablaDatatable').load('tabla.php');
162     });

```

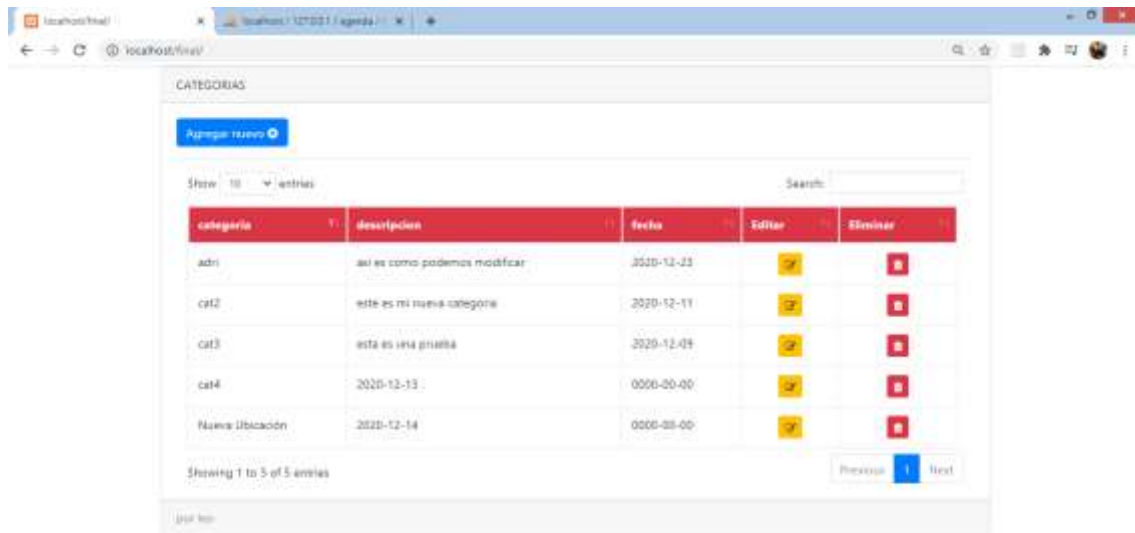
y procedemos a ver cómo funciona



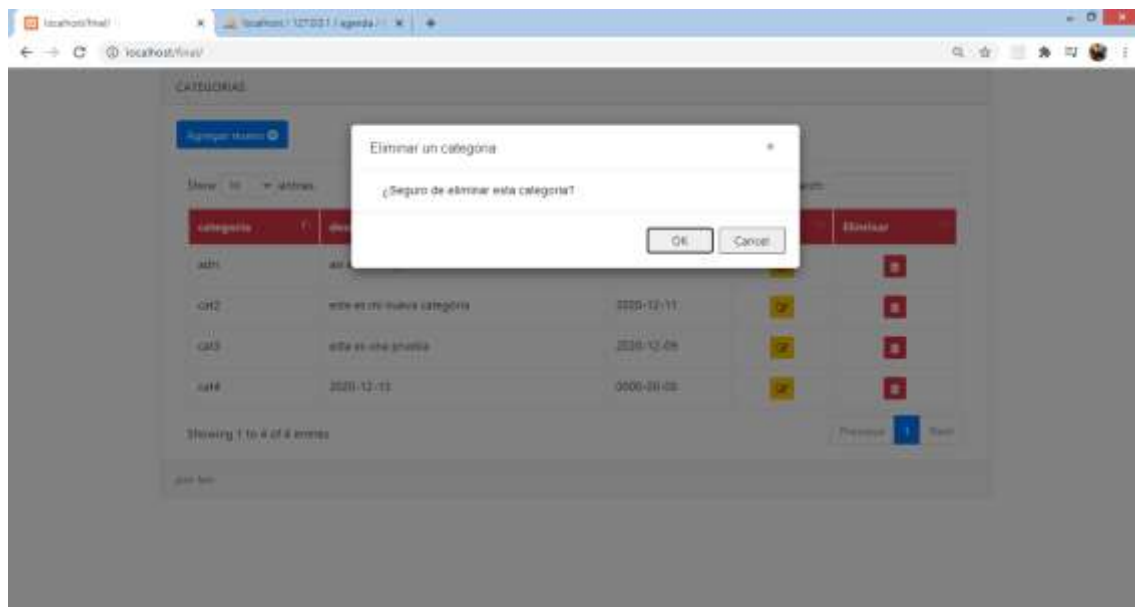
y lo actualizamos



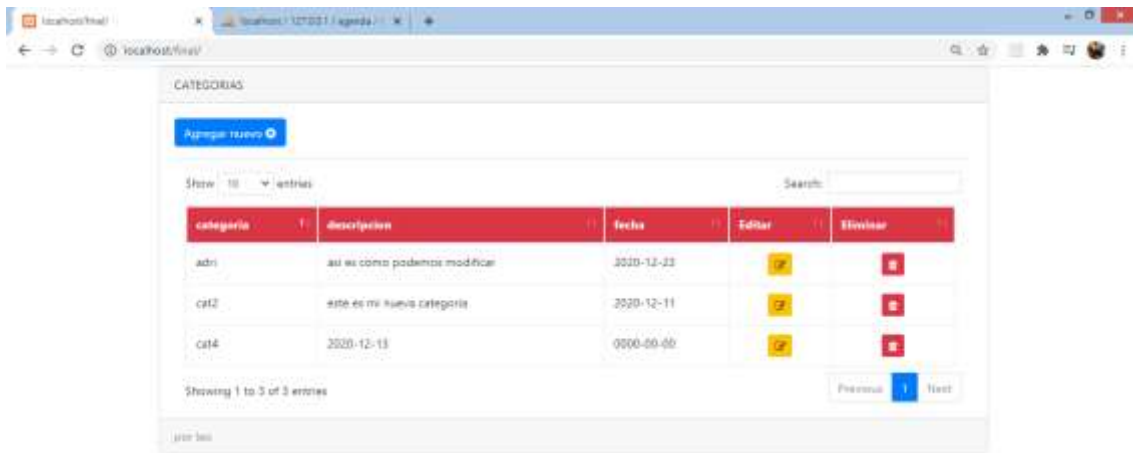
y se puede ver que realmente se modifico



y finalmente podemos ver si elimina la cat3 y podemos ver un mensaje de confirmación



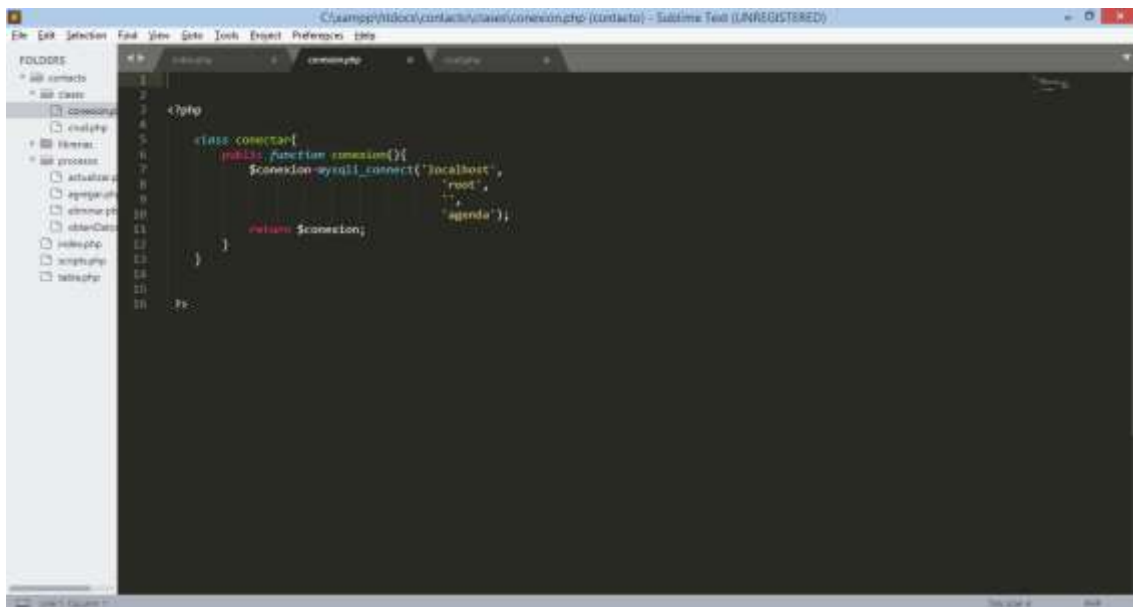
y lo eliminamos



Simulado con code

Podemos ver la modificación.

Procedemos a abrir nuestro editor de texto. Para crear los archivos el cual se encargará de conectar la base de datos a nuestra tabla.



```
1 </p>
2
3 <script>
4     require_once "classes/conexion.php";
5     $obj = new conexion();
6     $conexion = $obj->conexion();
7
8     $sql = "SELECT T.nombre, T.paterno, T.materno, T.telefono, T.email, T.fechaInser, C.nombre_categoria
9     FROM t_contactos T INNER JOIN t_categorias C ON (T.id_categoria = C.id_categoria)";
10    $result = mysqli_query($conexion, $sql);
11
12
13
14    <div>
15        <table class="table table-hover table-condensed table-bordered" id="idDatatable">
16            <thead>
17                <tr>
18                    <th>Nombre</th>
19                    <th>Apellido paterno</th>
20                    <th>Apellido materno</th>
21                    <th>Telefono</th>
22                    <th>Email</th>
23                    <th>Fecha</th>
24                    <th>Categorias</th>
25                    <th>Eliminar</th>
26                </tr>
27            </thead>
28
29            <tbody>
30                <script>
31                    while ($mostrar = mysqli_fetch_row($result)) {
32
33
34                        <tr>
35                            <td></td>
36                            <td></td>
37                            <td></td>
38                            <td></td>
39                            <td></td>
40                            <td></td>
41                            <td></td>
42                            <td></td>
43                        </tr>
44                    }
45                </script>
46            </tbody>
47        </table>
48    </div>
```

Este archivo se encarga de mostrar la información que se recupera de la base de datos así mismo nos muestra los iconos de borrar y actualizar.

Crearemos el inicio.php el cual se encargará de ser en el cual crearemos un card-header así mismo es el archivo el cual será referenciado en el menú.

```
1 <!-- PHP -->
2 <script>
3     <script>
4         require_once "scripts.php";
5     </script>
6
7     <div class="container">
8         <div class="row">
9             <div class="col-sm-12">
10                 <div class="card text-left">
11                     <div class="card-header">
12                         CATEGORIAS
13                     </div>
14                     <div class="card-body">
15                         <button class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#agregarnuevodatamodal">
16                             Agregar nuevo <span class="fa fa-plus-circle"></span>
17                         </button>
18                         <div id="tablaDatatable"></div>
19                     </div>
20                     <div class="card-footer text-muted">
21                         por leo
22                     </div>
23                 </div>
24             </div>
25         </div>
26     </div>
27
28     <!-- Modal -->
29     <div class="modal fade" id="agregarnuevodatamodal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel"
30         aria-hidden="true">
31         <div class="modal-dialog" role="document">
32             <div class="modal-content">
33                 <div class="modal-header">
```

La presentación final que se muestra al compilar es la siguiente



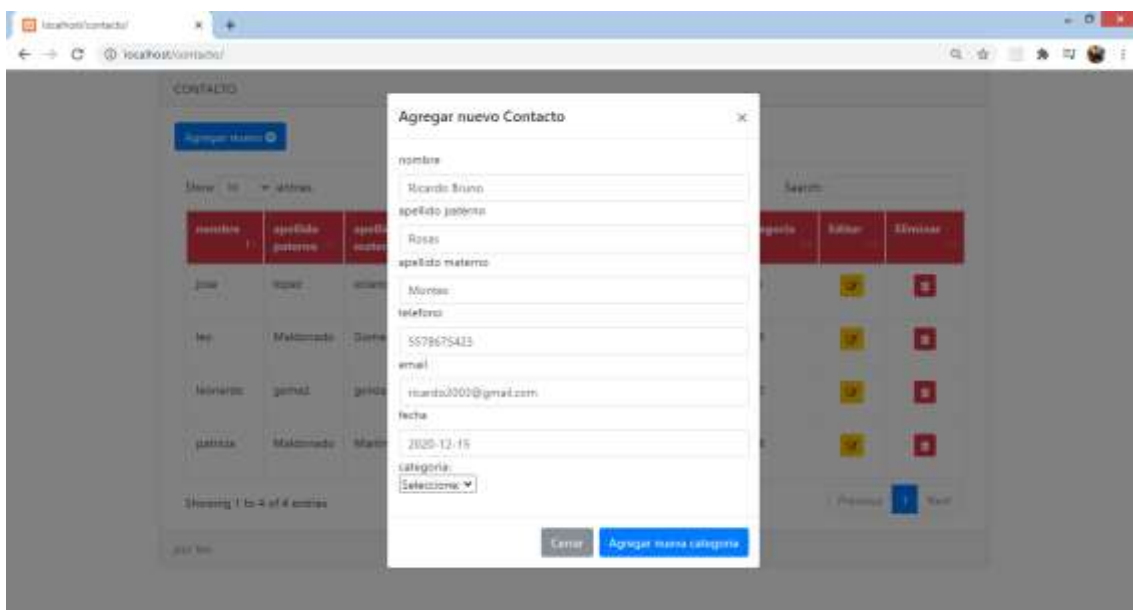




```
1 <?php
2
3
4 <code><code>
5 <code>function agregar($datos){
6 <code>    $obj = new conectar();
7 <code>    $conexion = $obj->conexion();
8
9 <code>    $sql = "INSERT INTO t_contactos (id_categorias,nombre,paterno,materno,telefono,email,fechaInsert)
10 <code>        VALUES (
11 <code>            '$datos[0]',
12 <code>            '$datos[1]',
13 <code>            '$datos[2]',
14 <code>            '$datos[3]',
15 <code>            '$datos[4]',
16 <code>            '$datos[5]'
17 <code>        )";
18
19 <code>    return mysql_query($conexion,$sql);
20 </code></code>
```

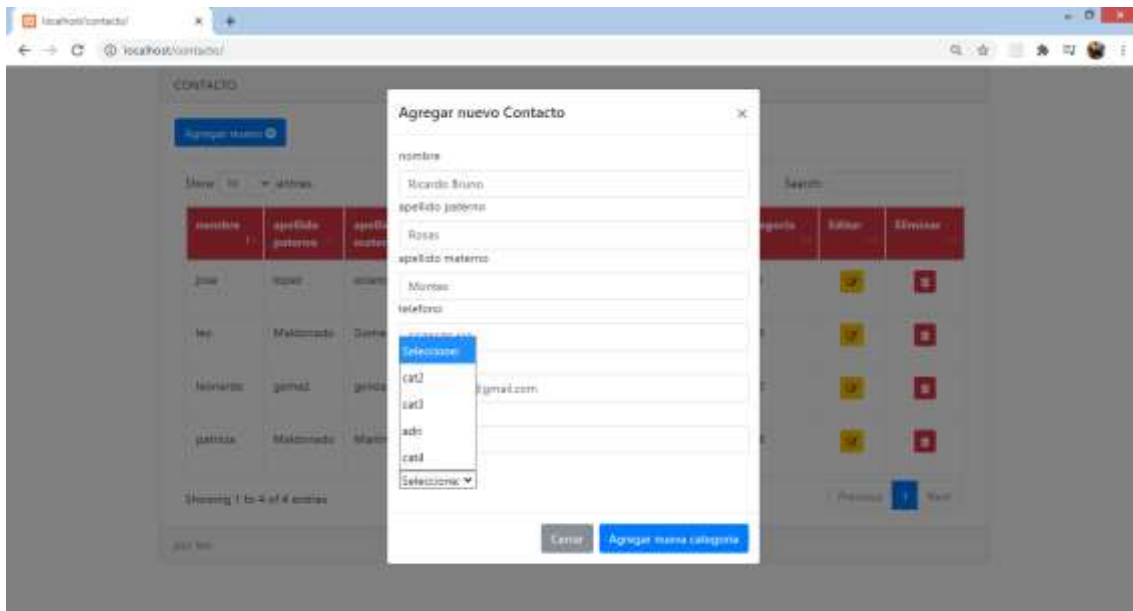
Haciendo uso de la función INSERT into que es un comando que nos permite agregar información a la base de datos

Se muestra en una pantalla como la siguiente

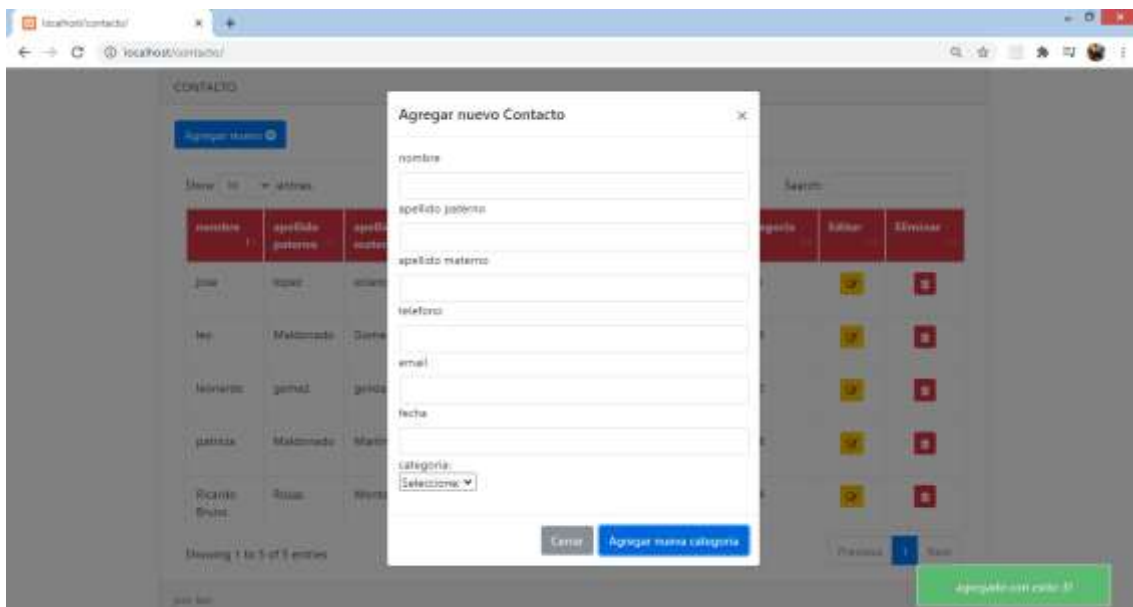


Las categorías las podemos ver dentro de la lista despegable





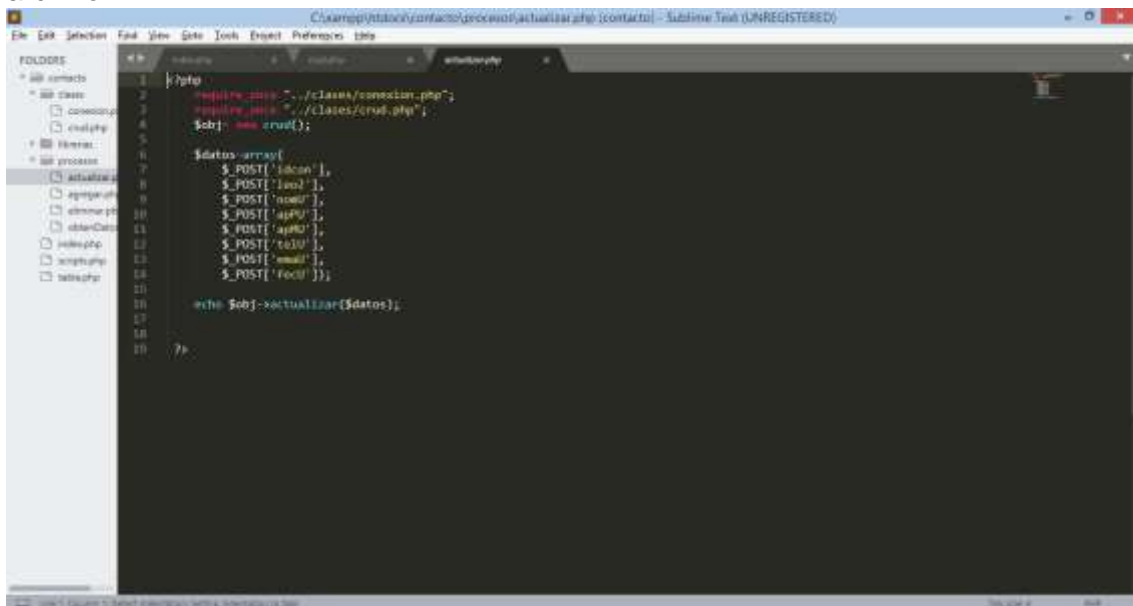
lo agregamos



Podemos observar el mensaje en color verde de que se agregó correctamente

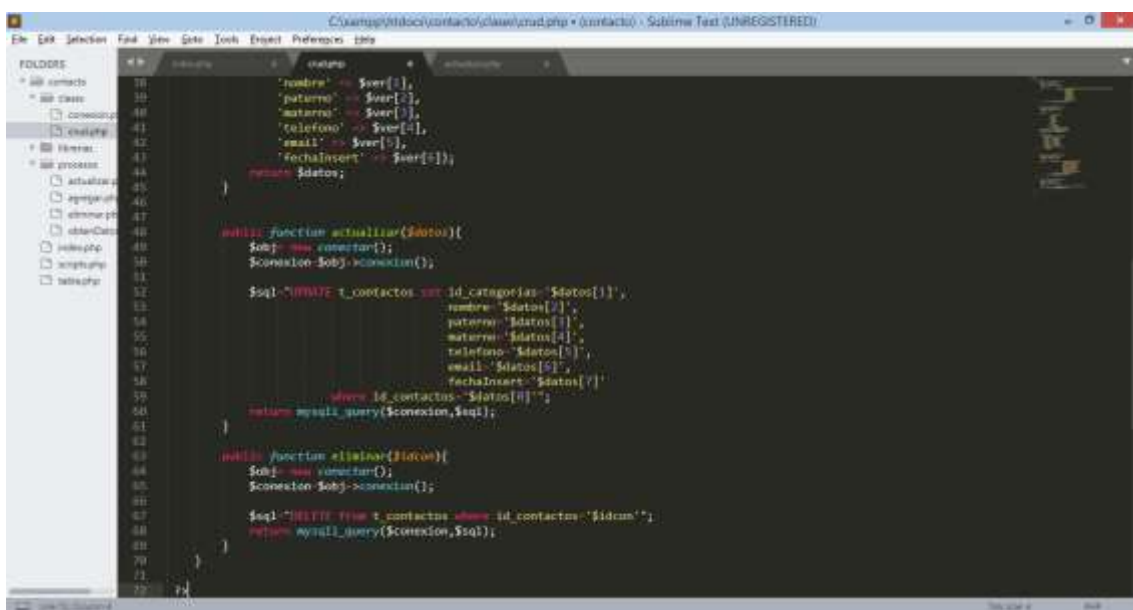
Procedemos a copiar el modal para crear el modal de editar y pida la misma información, creamos un nuevo proceso el cual se llamará actualizar

El cual recibe como parámetros la información ingresada en el modal y los manda al archivo crud



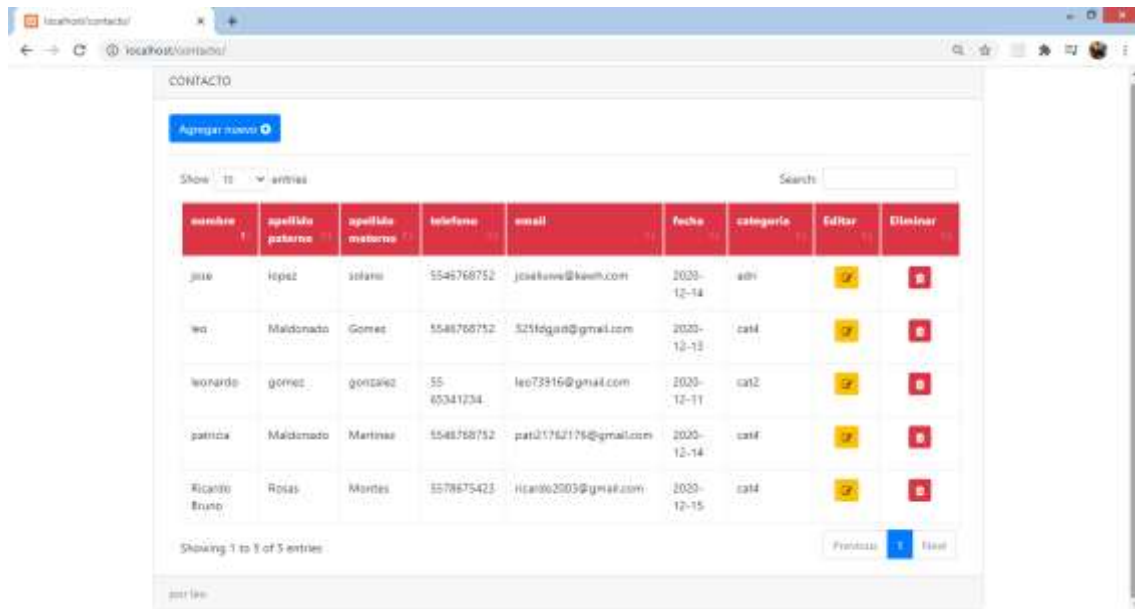
```
1 <?php
2 require_once "../classes/conexion.php";
3 require_once "../classes/crud.php";
4 $obj = new crud();
5
6 $datos=array(
7     $_POST['idcon'],
8     $_POST['nom1'],
9     $_POST['nom2'],
10    $_POST['apad'],
11    $_POST['apma'],
12    $_POST['telu'],
13    $_POST['email'],
14    $_POST['focu']);
15
16 echo $obj->actualizar($datos);
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

para actualizar necesitamos usar el comando UPDATE el cual se encarga de actualizar los datos que se encuentran en un solo campo, pero le iniciamos que campos queremos actualizar

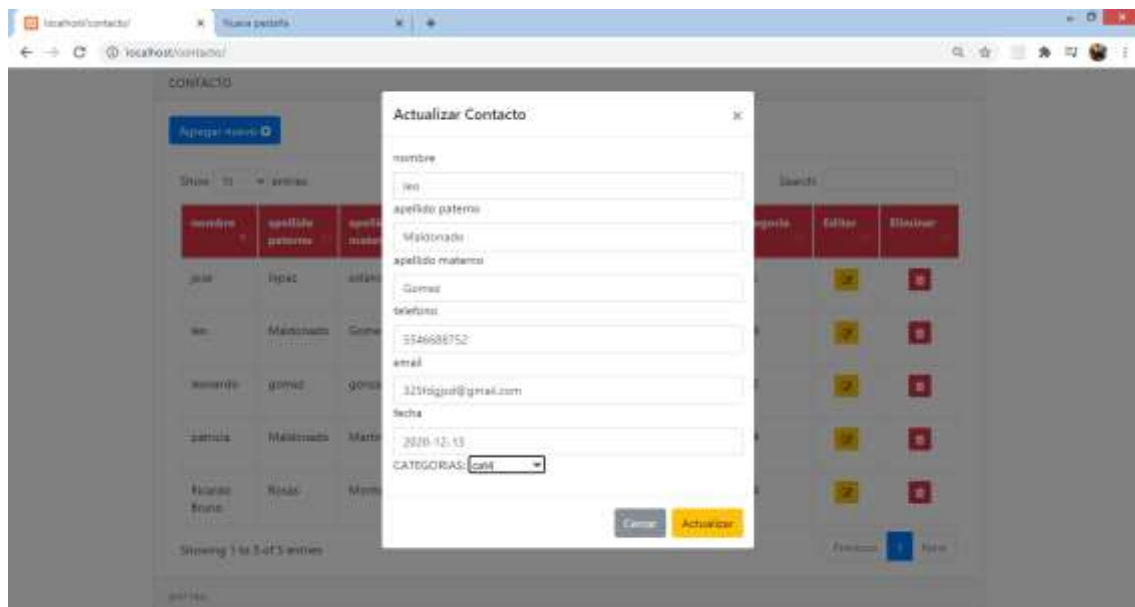


```
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

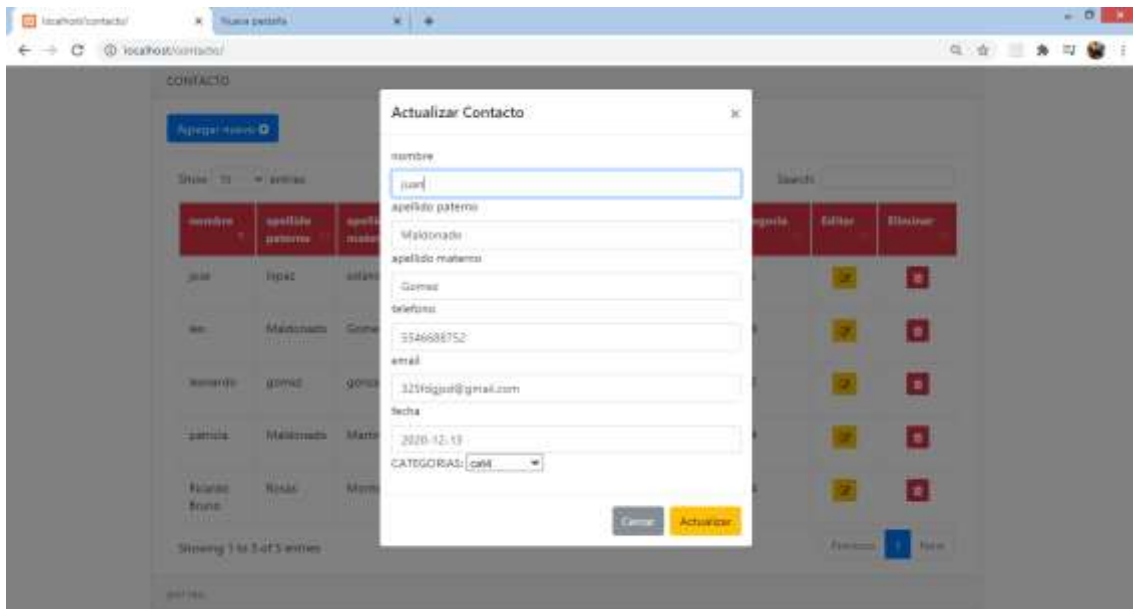
con esto procedemos a ejecutar para ver el resultado



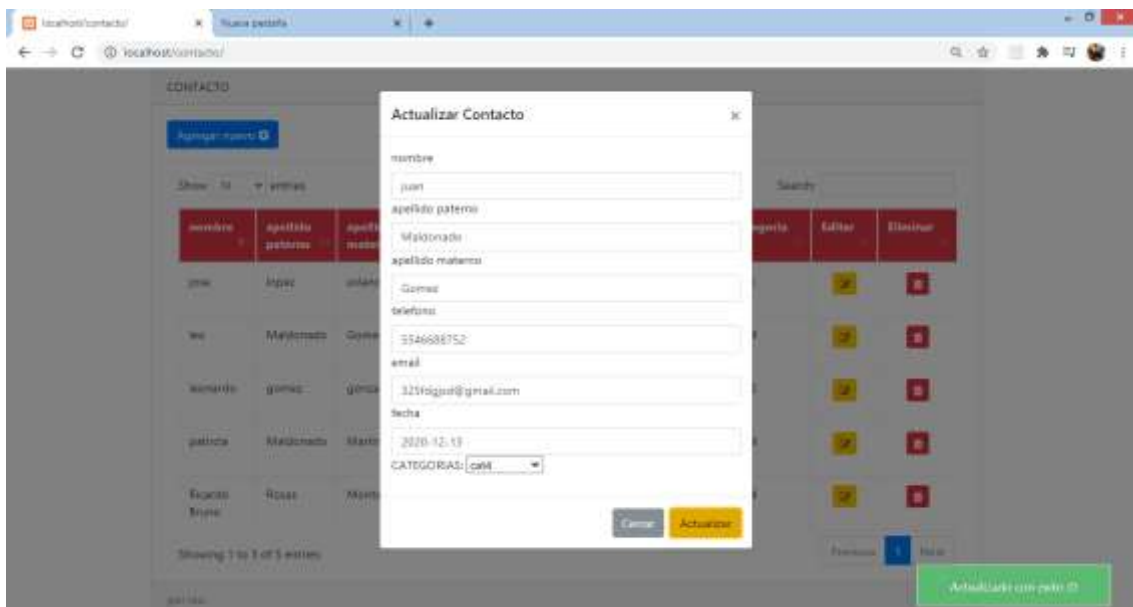
Procedemos a editar el segundo nombre



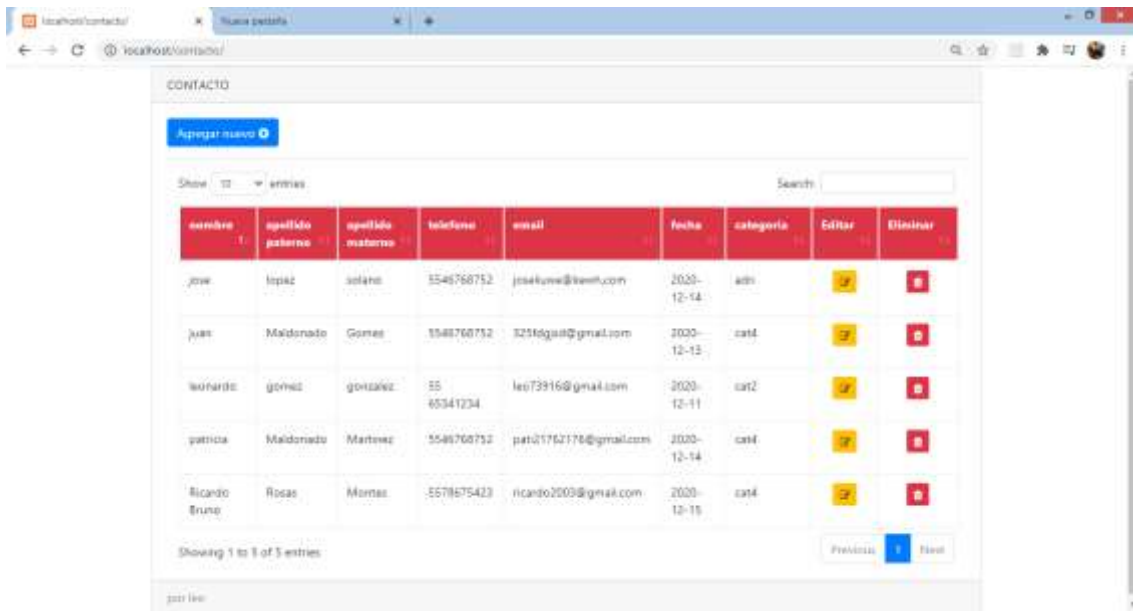
Cambiaremos solamente el nombre y en vez de ser leo procedemos el nombre de juan



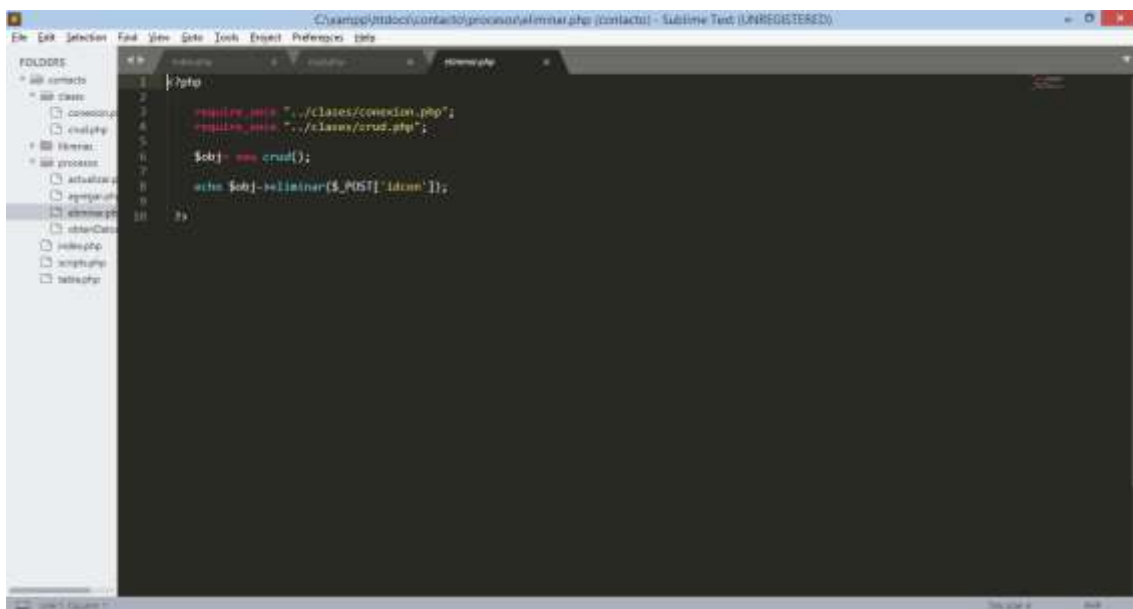
y lo actualizamos



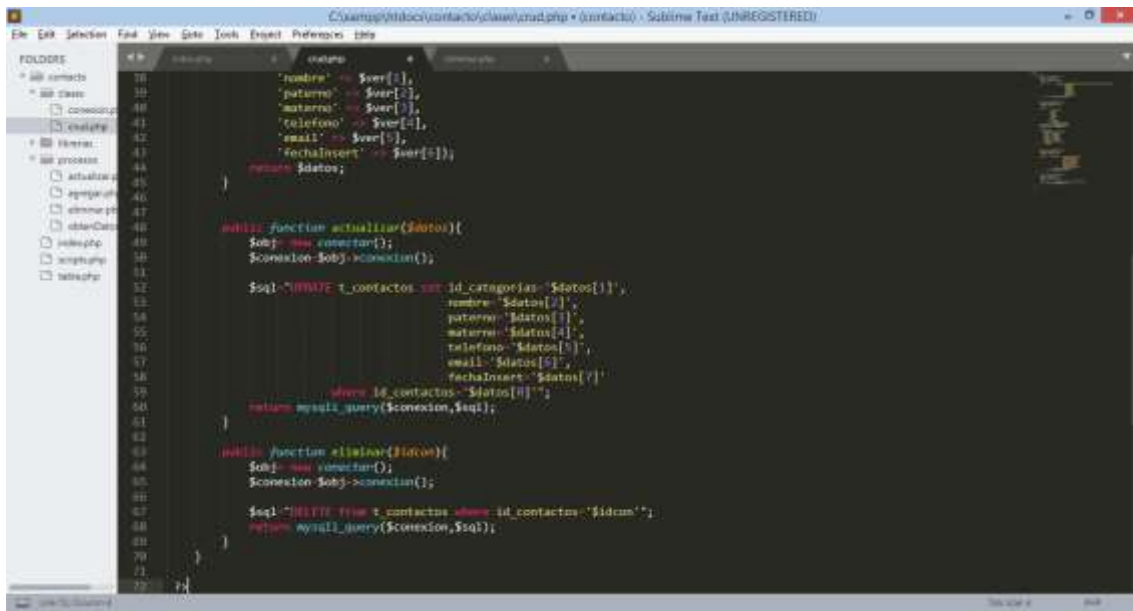
Nos mandara el mensaje de que se actualizo correctamente



Podemos ver que se actualizo correctamente y solo cambio el nombre y finalmente creamos el proceso de eliminar el cual solo recibirá el id

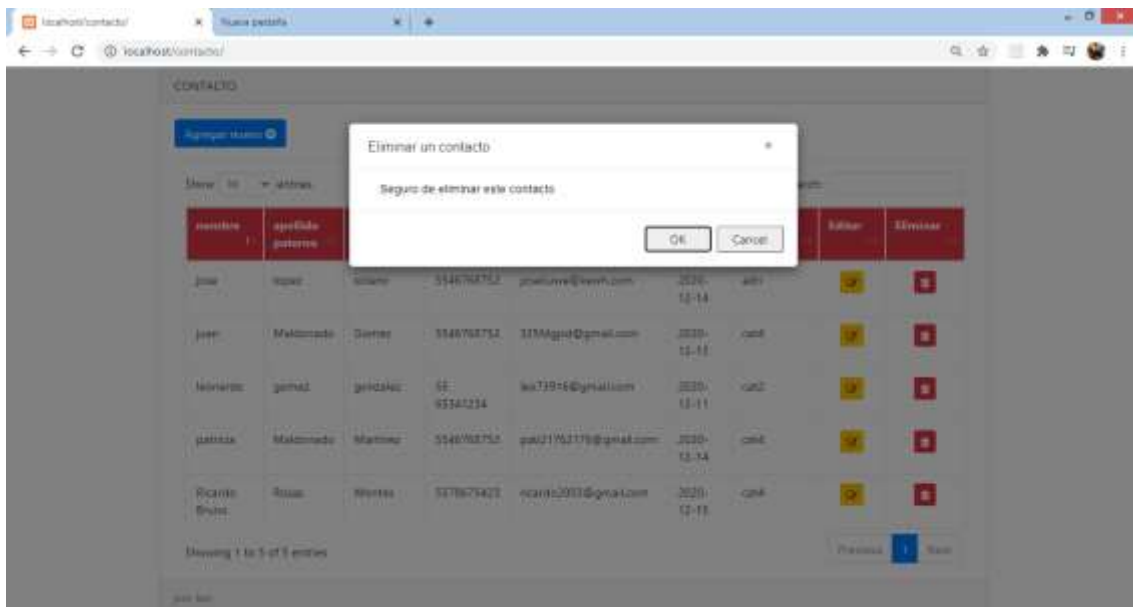


y lo mandara el crud y con el uso de el comando DELETE podremos a borrar los datos que tengan el mismo id de contacto a el seleccionado en la tabla

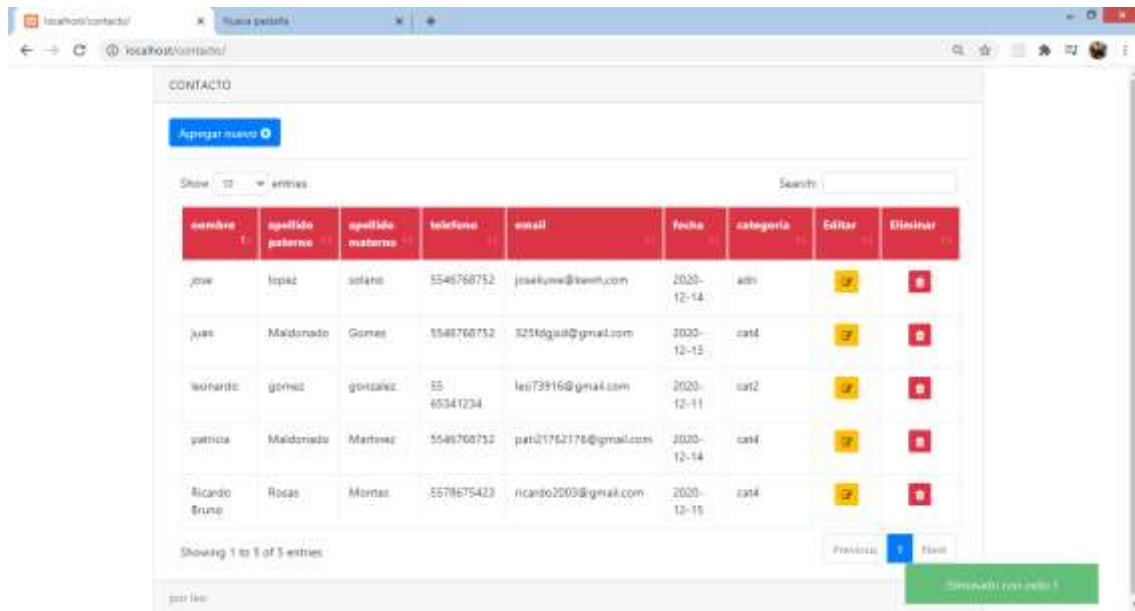


```
38     'nombre' => $ver[1],
39     'paterno' => $ver[2],
40     'materno' => $ver[3],
41     'telefono' => $ver[4],
42     'email' => $ver[5],
43     'fechaInsert' => $ver[6]);
44     return $datos;
45 }
46
47 // Función para actualizar un contacto
48 public function actualizar($datos){
49     $obj = new conectar();
50     $conexion = $obj->conexion();
51
52     $sql = "UPDATE t_contactos SET id_categorias='{$datos[1]}',
53         nombre='{$datos[2]}',
54         paterno='{$datos[3]}',
55         materno='{$datos[4]}',
56         telefono='{$datos[5]}',
57         email='{$datos[6]}',
58         fechaInsert='{$datos[7]}'
59         WHERE id_contactos='{$datos[0]}'";
60     return mysqli_query($conexion,$sql);
61 }
62
63 // Función para eliminar un contacto
64 public function eliminar($idcon){
65     $obj = new conectar();
66     $conexion = $obj->conexion();
67
68     $sql = "DELETE FROM t_contactos WHERE id_contactos='{$idcon}'";
69     return mysqli_query($conexion,$sql);
70 }
71 }
```

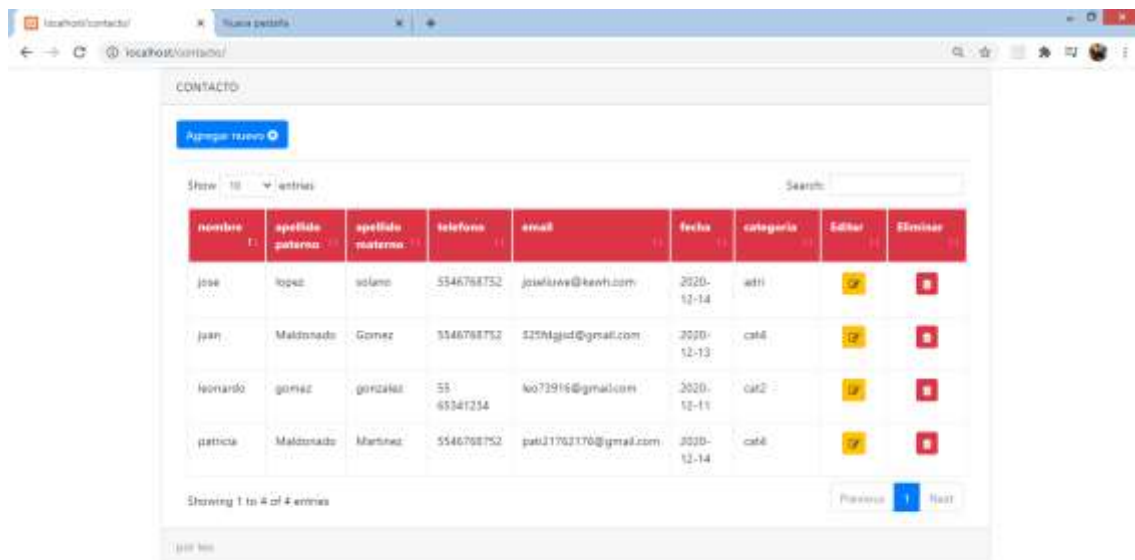
Verificamos el funcionamiento y eliminaremos el registro que creamos al inicio que es el de Ricardo Bruno



Podemos observar el mensaje de confirmación y le damos ok



nos manda el nuevo mensaje si es correcto al eliminar un registro



y vemos que ya no aparece ya que fue eliminado

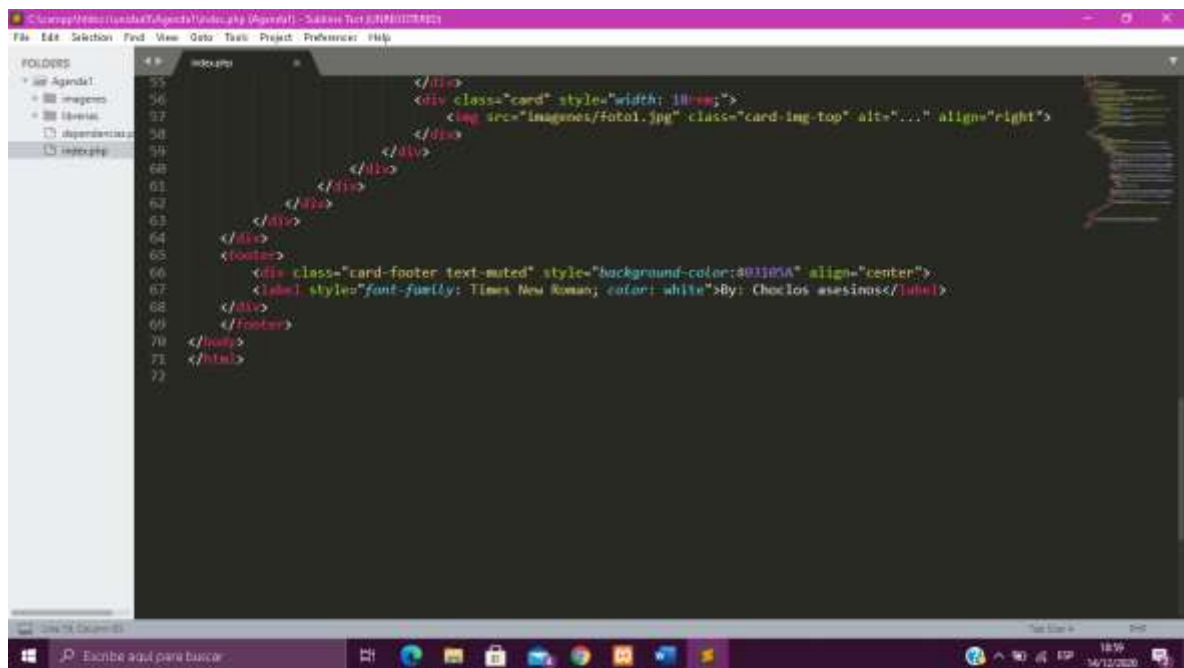


The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar shows a local file path. The page has a sidebar with a navigation menu and a main content area. The sidebar menu includes links for 'Inicio', 'Contactos', 'Categorias', and 'Listas'. The main content area is mostly black, suggesting a dark background image or a placeholder.

The screenshot shows a web browser window with the title "C:\xampp\htdocs\index.php (Agenda) - Safari Technology Resources". The browser's address bar shows "C:\xampp\htdocs\index.php". The page content is displayed in a dark-themed editor. The code is HTML, and the rendered output is visible on the right side of the editor. The rendered output shows a dark background with a grid of content. The content includes a "Jumbotron" with a "Star Wars" theme, a "PATERIA" section, a "TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN" section, a "POBRE DE EQUIPO" section, and a "Gómez González Luis Leonardo" section. The page is displayed in a window titled "C:\xampp\htdocs\index.php (Agenda) - Safari Technology Resources".

Se le agrego un footer en el que muestra un dato

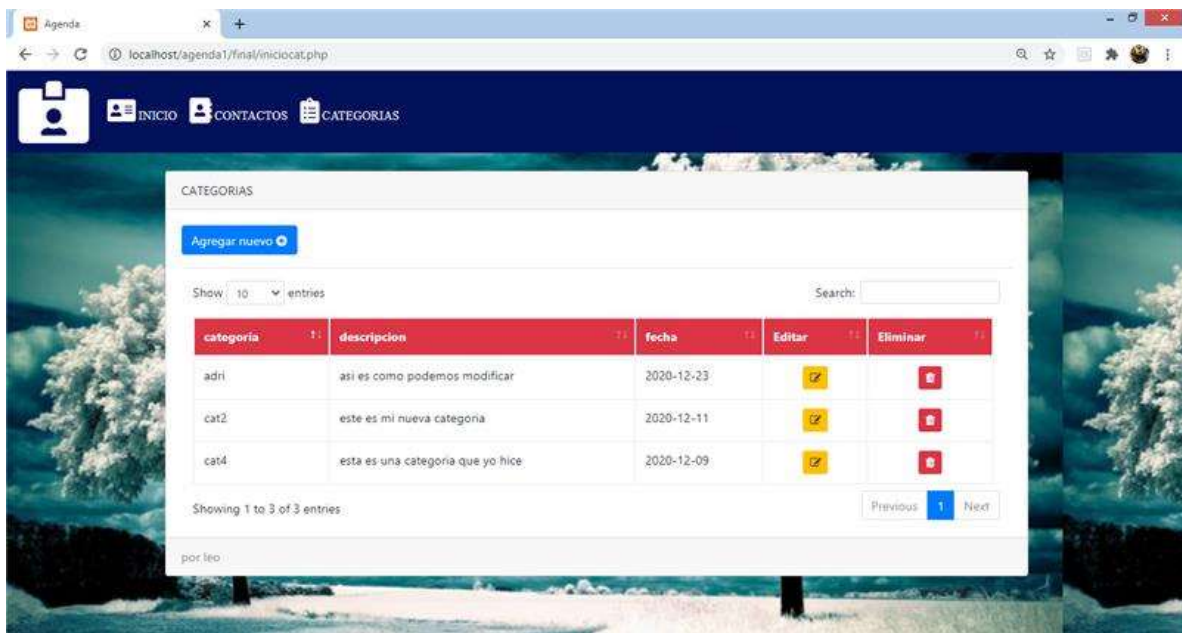
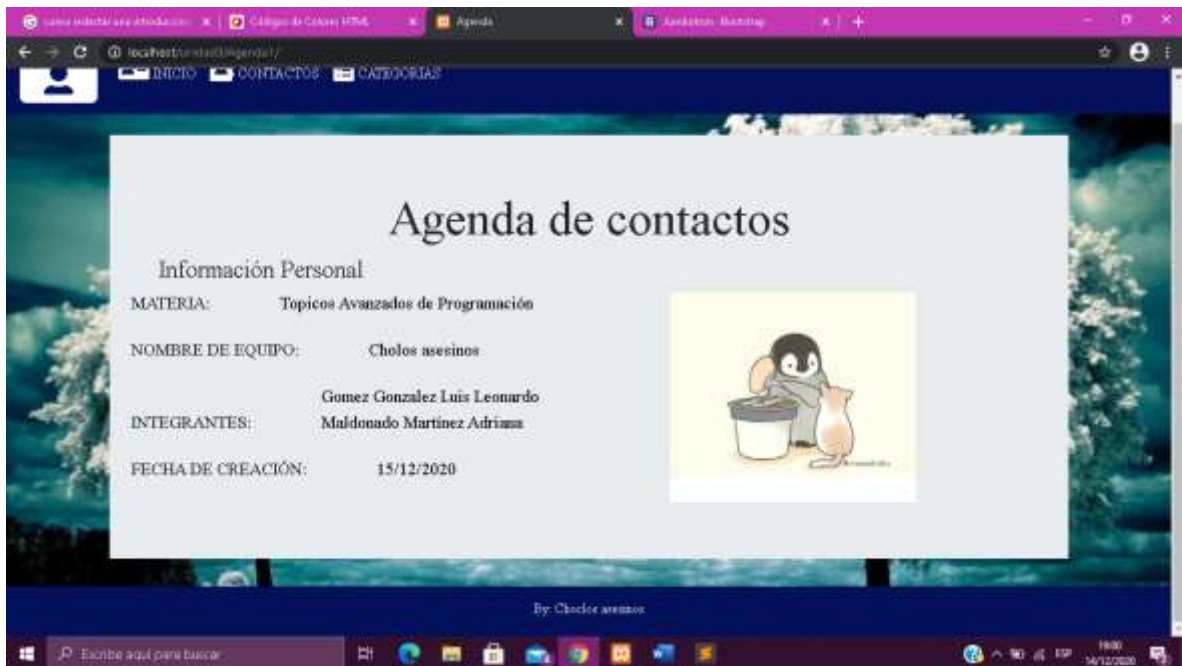




The screenshot shows a code editor window with the file path `C:\xampp\htdocs\Agenda\index.php`. The code is HTML with inline styles. It includes a `<div class="card" style="width: 180px;">` containing an ``. Below the image is a `<div class="card-footer text-muted" style="background-color: #03105A; align="center">` containing a `<label style="font-family: Times New Roman; color: white">` with the text "By: Choclos asesinos". The code is line-numbered from 55 to 72.

Así es como se visualiza





Agenda

localhost/agenda1/contacto/inicioC.php

INICIO

CONTACTOS

CATEGORIAS

CONTACTO

Agregar nuevo

Show 10 entries Search:

nombre	apellido paterno	apellido materno	telefono	email	fecha	categoria	Editar	Eliminar
jose	lopez	solano	5546768752	joseliuwe@kewh.com	2020-12-14	adri		
juan	Maldonado	Gomez	5546768752	325fdgisd@gmail.com	2020-12-13	cat4		
leonardo	gomez	gonzalez	55 65341234	leo73916@gmail.com	2020-12-11	cat2		
patricia	Maldonado	Martinez	5546768752	pati21762176@gmail.com	2020-12-14	cat4		

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

## CONCLUSION

Se mostraron algunos problemas como en las consultas con las tablas, pero se pudo arreglar ya que faltaban algunos detalles en la consulta, para el diseño se tomo tiempo ya que no se podía encontrar los iconos que se requería para el navbar. Es un proyecto en el cual se requirió de tiempo, para poder agregar datos a la tabla y en el caso de un option, se requirió de agregar una consulta. Es un proyecto en el cual se desarrollan los temas expuestos durante el curso de tópicos de programación y fue de gran ayuda para poder practicar y desarrollar los conocimientos transmitidos así mismo los conocimientos previos en el caso de base de datos.

GITHUB  
H