

SEMANA 4 - PRUEBAS, DOCUMENTACIÓN Y ENTREGA

ANDRÉS ALBERTO BUILES MUÑOZ

INSTRUCTOR

JHON ALEJANDRO NIÑO TAMBO

CENTRO METALMECÁNICO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

SENA

NOV. 11, 2025

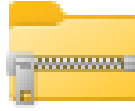
TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción
2. Carpeta comprimida
3. Normas Apa
4. Pantallazos de todo lo realizado
 - **Pantallazos de la página web**
 - **Conexión de MySQL con Visual Studio Code**
 - **Carpeta ya creada en Visual Code Studio**
 - **Carpeta Package.Json creada dentro de la carpeta Sistema de Gestión Escolar**
 - **Código dentro de la carpeta Package.Json**
 - **Inicio Sesión HTML y JS**
 - **Registro Usuario HTML y JS**
 - **Gestión Académica HTML y JS**
 - **Gestión Estudiante HTML y JS**
5. Descripción de las pruebas
6. Grabación de video
7. Conclusión

INTRODUCCIÓN

En el desarrollo del proyecto Sistema de Gestión Escolar se aplicaron las normas APA para así tener una organización y presentar correctamente la información adecuada sobre el proyecto. A lo largo del trabajo se incluyeron varios pantallazos que muestran la realización y el funcionamiento del sistema, evidenciando las pruebas realizadas en los módulos principales de Gestión Escolar, como **Inicio Sesión, Registro Usuario, Gestión Académica y Gestión Estudiantil**. Cada imagen cuenta con su respectiva descripción, en la cuál permite comprender de manera visual, coherente y detallada los resultados realizados en el proceso de validación del sistema. En el proyecto se muestra el correcto funcionamiento y la estructura técnica del Software escogido

CARPETA COMPRIMIDA



SISTEMA DE GESTIÓN ESCOLAR.zip

NORMAS APA

En este proyecto se siguieron las respectivas normas APA, en las cuales sirven para presentar los trabajos de forma organizada, limpia y fácil de entender. Estas normas ayudan a mantener un mismo formato en todo el documento, cuidando detalles como la letra, las márgenes y la presentación general

Para el Sistema de Gestión Escolar, utilicé la fuente **Aptos (Cuerpo,** Tamaño **14**, los títulos en **Negrilla y en Mayúscula** y el resto en **Justificado**

PANTALLAZOS DE TODO LO REALIZADO

Pantallazo de la Página Web

Iniciar Sesión

Entrar

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)
[Crear cuenta](#)

Registro de Usuarios

Nombre:

Apellidos:

Cédula / Tarjeta de Identidad:

Correo Institucional:

Rol:

Seleccionar un rol

Contraseña:

Agregar Usuario

Nombre	Apellidos	Cédula	Correo	Rol	Acción
--------	-----------	--------	--------	-----	--------

Gestión Académica

Nombre del Estudiante:

Cursos:

Nombre del Docente:

Materia:

Día del Curso:

Seleccionar un día

Hora:

00:00 00:00

Agregar Curso

Estudiante	Curso	Docente	Materia	Día	Hora	Acción
------------	-------	---------	---------	-----	------	--------

Gestión Estudiantil

Nombre:

Apellidos:

Grado:

Sección:

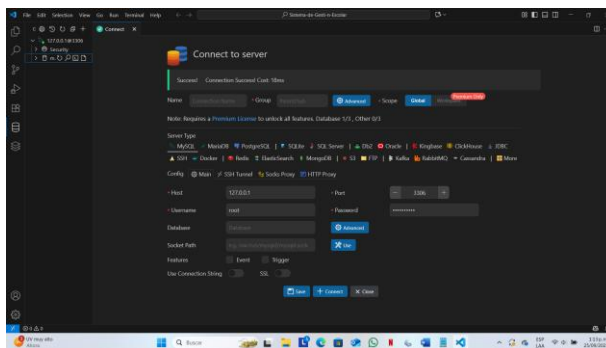
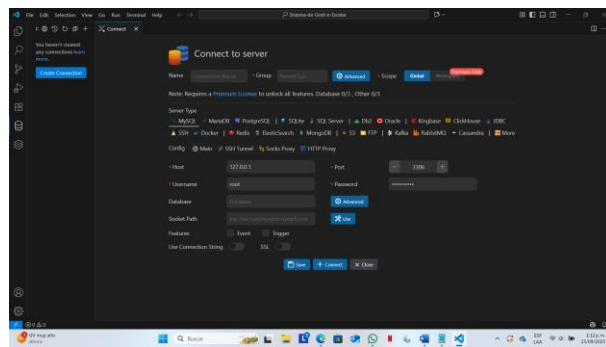
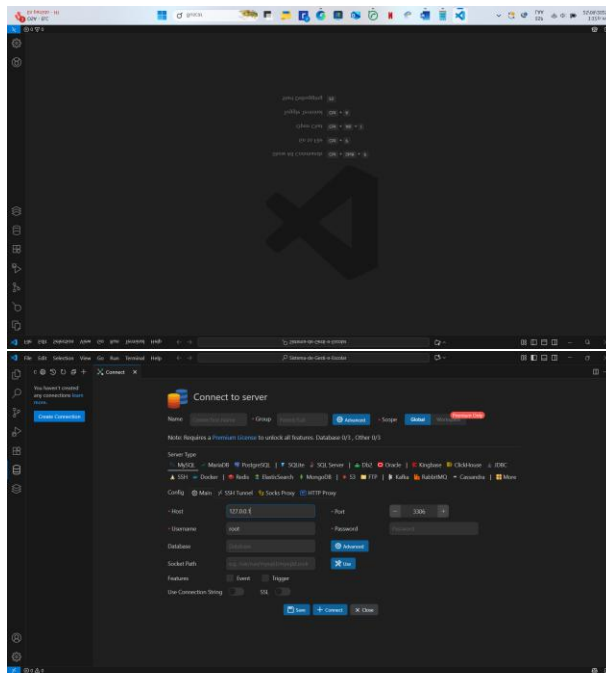
Estado de Matrícula:

Seleccionar un estado

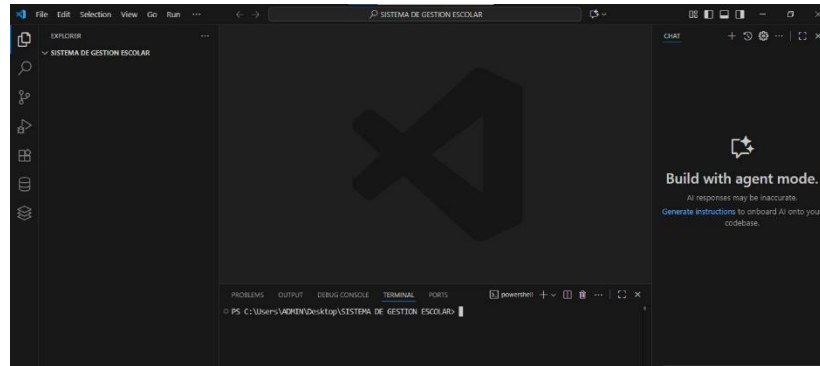
Guardar Registro Estudiantil

Nombre	Apellidos	Grado	Sección	Estado de Matrícula	Acción
--------	-----------	-------	---------	---------------------	--------

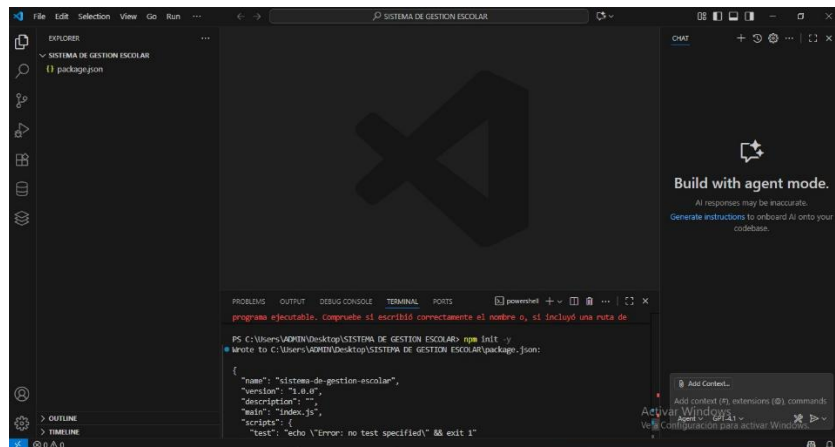
Conexión MySQL con Visual Studio Code



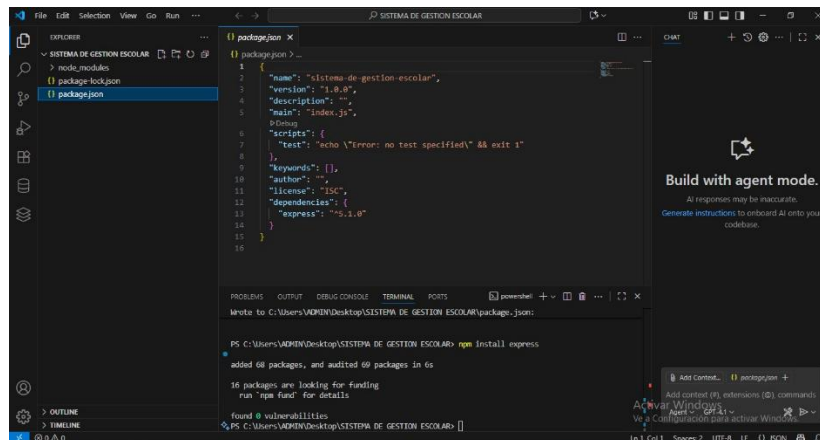
Carpeta ya creada en Visual Studio Code



Carpeta Package.Json creada dentro de la carpeta Sistema de Gestión Escolar



Código creado dentro de la carpeta Package.Json



Inicio Sesión HTML y JS

```
1 <DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Inicio de Sesión - Estudiantes</title>
7 <body>
8 <div class="login-form">
9 <div class="login-header">
10 <h1>Inicio de Sesión</h1>
11 </div>
12 <div class="login-form">
13 <div class="input-group">
14 <input type="text" value="Nombre de Usuario">
15 </div>
16 <div class="input-group">
17 <input type="password" value="Contraseña">
18 </div>
19 <div class="login-button">
20 <button type="button" value="Iniciar Sesión">
21 </button>
22 </div>
23 </div>
24 </body>
25 </html>
```

```
1 <DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Inicio de Sesión - Estudiantes</title>
7 <body>
8 <div class="login-form">
9 <div class="login-header">
10 <h1>Inicio de Sesión</h1>
11 </div>
12 <div class="login-form">
13 <div class="input-group">
14 <input type="text" value="Nombre de Usuario">
15 </div>
16 <div class="input-group">
17 <input type="password" value="Contraseña">
18 </div>
19 <div class="login-button">
20 <button type="button" value="Iniciar Sesión">
21 </button>
22 </div>
23 </div>
24 </body>
25 </html>
```

```
1 <DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Inicio de Sesión - Estudiantes</title>
7 <body>
8 <div class="login-form">
9 <div class="login-header">
10 <h1>Inicio de Sesión</h1>
11 </div>
12 <div class="login-form">
13 <div class="input-group">
14 <input type="text" value="Nombre de Usuario">
15 </div>
16 <div class="input-group">
17 <input type="password" value="Contraseña">
18 </div>
19 <div class="login-button">
20 <button type="button" value="Iniciar Sesión">
21 </button>
22 </div>
23 </div>
24 </body>
25 </html>
```

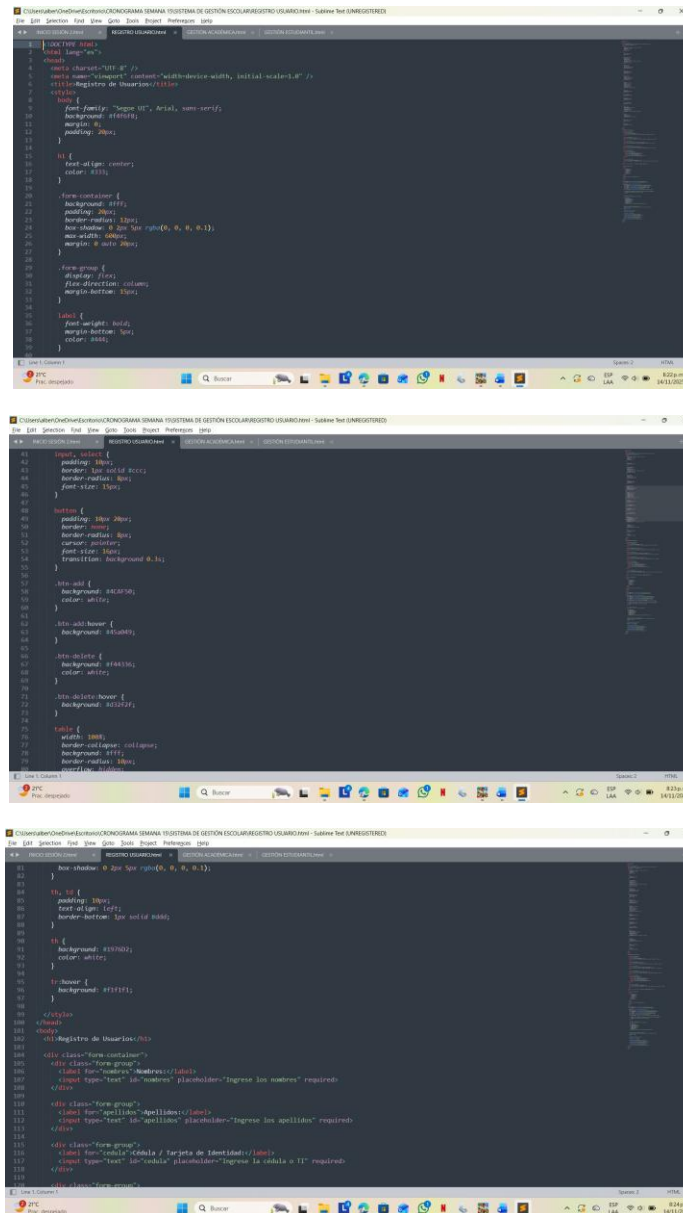
```
1 <DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Inicio de Sesión - Estudiantes</title>
7 <body>
8 <div class="login-form">
9 <div class="login-header">
10 <h1>Inicio de Sesión</h1>
11 </div>
12 <div class="login-form">
13 <div class="input-group">
14 <input type="text" value="Nombre de Usuario">
15 </div>
16 <div class="input-group">
17 <input type="password" value="Contraseña">
18 </div>
19 <div class="login-button">
20 <button type="button" value="Iniciar Sesión">
21 </button>
22 </div>
23 </div>
24 </body>
25 </html>
```

[illegible][illegible]

```
C:\Users\jgabin\Desktop\Curso\Programas\PROGRAMAS SIMANAS 18\SISTEMA DE GESTIÓN DE CUENTAS\SESION 2\semin - Sublime Text 3\ABRIRGESTI01.DOC
```

```
1 // ----- SESION AUTOPAYCICA -----
2
3 module session = D() {
4
5     const session = $SWM_session[localizer.age.getting("sesionhizite")];
6     if (session) module return [session];
7
8     // const get
9
10
11
12
13
14
15
16
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
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
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
101
```

Registro Usuario



```

C:\Users\laber\OneDrive\Escuela\CIENCOMAGRAMA SEMANA 10\SISTEMA DE GESTION ESCOLAR\REGISTRO USUARIO\src > gulp
[10:47:05] Using gulpfile C:\Users\laber\OneDrive\Escuela\CIENCOMAGRAMA SEMANA 10\SISTEMA DE GESTION ESCOLAR\REGISTRO USUARIO\src\gulpfile.js
[10:47:05] Starting 'default'...
[10:47:05] Finished 'default' after 10 ms

```

```

111 <div class="form-group">
112   <label for="correo">Correo Institucional</label>
113   <input type="email" id="correo" placeholder="ejemplo@institucion.edu" required>
114 </div>
115
116 <div class="form-group">
117   <label for="rol">Rol</label>
118   <select id="rol" required>
119     <option value="">Seleccione un rol</option>
120     <option value="estudiante">Estudiante</option>
121     <option value="docente">Docente</option>
122     <option value="Administrador">Administrador</option>
123   </select>
124 </div>
125
126 <div class="form-group">
127   <label for="contrasena">Contrasena</label>
128   <input type="password" id="contrasena" placeholder="Ingrese una contraseña" required>
129 </div>
130
131 <button class="btn btn-add" id="btnAgregar">Agregar Usuario</button>
132 </div>
133
134 <table id="tablaUsuarios">
135   <thead>
136     <tr>
137       <th>Nombre</th>
138       <th>Apellido</th>
139       <th>Código</th>
140       <th>Correo</th>
141       <th>Rol</th>
142       <th>Acción</th>
143     </tr>
144   </thead>
145   <tbody>
146     <!-- Los usuarios se mostrarán aquí -->
147   </tbody>
148 </table>
149
150 <script>
151   const btnAgregar = document.getElementById('btnAgregar');

```

```

C:\Users\Ondra\Documents\PROGRAMAS SEMANA 7\Tercer de GESTION ESCOLAR\REGISTRO USUARIO.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection View Find Go Tools Project Preferences Help
RECENT SESSIONS.html REGISTRO USUARIO.html GESTION ACADEMICA.html GESTION ESTUDIANTE.html
151
152 const tabla = document.querySelector("#tabladatos");
153
154 bootstrap.validator({click: () => {
155     const nombres = document.getElementById("nombres").value.trim();
156     const apellidos = document.getElementById("apellidos").value.trim();
157     const cedula = document.getElementById("cedula").value.trim();
158     const correo = document.getElementById("correo").value.trim();
159     const rol = document.getElementById("rol").value;
160     const contrasena = document.getElementById("contrasena").value.trim();
161
162     if (nombres || apellidos || cedula || correo || rol || contrasena) {
163         alert("Por favor complete todos los campos.");
164         return;
165     }
166
167     // Crear una nueva fila
168     const fila = document.createElement("tr");
169
170     fila.innerHTML = `
171     <td>${nombres}</td>
172     <td>${apellidos}</td>
173     <td>${cedula}</td>
174     <td>${correo}</td>
175     <td>${rol}</td>
176     <td>button class="btn delete"</td>
177     `;
178
179     // Añadir evento al botón de eliminar
180     fila.querySelector(".btn delete").addEventListener("click", () => {
181         fila.remove();
182     });
183
184     // Agregar la fila a la tabla
185     tabla.appendChild(fila);
186
187     // Limpiar el formulario
188     document.getElementById("nombres").value = "";
189     document.getElementById("apellidos").value = "";
190     document.getElementById("cedula").value = "";
191     document.getElementById("correo").value = "";
192 }

```

C:\xampp\htdocs\ejercicios\CONCURSAMANA SEMANA VISTA DE GESTION ESCOLAR\REGISTRO USUARIO.jsp - Sublime Text (DEBUGGATED)

File Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

INDEX SECCION 2.html REGISTRO USUARIO.JSP SECCION ACADEMICA.JSP SECCION ESCOLARIDAD.JSP

```

201 document.getElementById("rol").value = "";
202 document.getElementById("contrasena").value = "";
203
204 }
205
206 </body>
207 </html>
208
209

```

Gestión Académica

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Gestión Académica</title>
7 <style>
8 {
9   font-family: "Segoe UI", Arial, sans-serif;
10   background: #f4f4f4;
11   margin: 0;
12   padding: 20px;
13 }
14
15 h1 {
16   text-align: center;
17   color: #333333;
18 }
19
20 .form-container {
21   background: #ffffff;
22   padding: 20px;
23   border-radius: 12px;
24   box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
25   max-width: 700px;
26   margin: 0 auto 30px;
27 }
28
29 .form-group {
30   display: flex;
31   flex-direction: column;
32   margin-bottom: 10px;
33 }
34
35 label {
36   font-weight: bold;
37   margin-bottom: 5px;
38   color: #333;
39 }
```

```
41 inputs: select {
42   padding: 10px;
43   border: 1px solid #ccc;
44   border-radius: 8px;
45   font-size: 13px;
46 }
47
48 button {
49   padding: 10px 20px;
50   border: 1px solid #ccc;
51   border-radius: 8px;
52   cursor: pointer;
53   font-size: 13px;
54   transition: background 0.3s;
55 }
56
57 .btn-add {
58   background: #3498db;
59   color: white;
60   margin-top: 10px;
61 }
62
63 .btn-add:hover {
64   background: #2980b9;
65 }
66
67 .btn-delete {
68   background: #e74c3c;
69   color: white;
70   border-radius: 8px;
71   padding: 10px 20px;
72   font-size: 13px;
73   cursor: pointer;
74   transition: background 0.3s;
75 }
76
77 .btn-delete:hover {
78   background: #e6392b;
79 }
```

```
81 table {
82   width: 100%;
83   border-collapse: collapse;
84   background: #fff;
85   border-radius: 10px;
86   overflow: hidden;
87   box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
88 }
89
90 th {
91   padding: 10px;
92   text-align: left;
93   border-bottom: 1px solid #ddd;
94 }
95
96 tr {
97   background: #f2f2f2;
98   color: #333;
99 }
100
101 tr:hover {
102   background: #f1f3f4;
103 }
104
105 </style>
106 </head>
107 <body>
108 <div>Gestión Académica</div>
109
110 <div class="form-container">
111   <div class="form-group">
112     <label for="estudiante">Nombre del Estudiante</label>
113     <input type="text" id="estudiante" placeholder="Ingrese el nombre del estudiante" required>
114   </div>
115
116   <div class="form-group">
117     <label for="curso">Curso</label>
118     <input type="text" id="curso" placeholder="Ingrese el curso" required>
119   </div>
120 </div>
```

```

121 <div class="form-group">
122   <label for="docente" Nombre del Docente/>label>
123     <input type="text" id="docente" placeholder="Ingrese el nombre del docente" required>
124   </div>
125
126 <div class="form-group">
127   <label for="materia" Materia/>label>
128     <input type="text" id="materia" placeholder="Ingrese la materia" required>
129   </div>
130
131 <div class="form-group">
132   <label for="dia" Dia del Curso/>label>
133     <select id="dia" required>
134       <option value="">Seleccione un día/</option>
135       <option value="Lunes">Lunes/</option>
136       <option value="Martes">Martes/</option>
137       <option value="Miércoles">Miércoles/</option>
138       <option value="Jueves">Jueves/</option>
139       <option value="Viernes">Viernes/</option>
140       <option value="Sábado">Sábado/</option>
141     </select>
142   </div>
143
144 <div class="form-group">
145   <label for="hora" Hora/>label>
146     <input type="time" id="hora" required>
147   </div>
148
149 <button class="btn-add" id="btnAgregar">Agregar Curso/</button>
150 </div>
151
152 <table id="tablaCursos">
153   <thead>
154     <tr>
155       <th>Estudiante/</th>
156       <th>Curso/</th>
157       <th>Docente/</th>
158       <th>Materia/</th>
159       <th>Día/</th>
160       <th>Hora/</th>
161     </tr>
162   </thead>
163   <tbody>
164     <tr>
165       <td></td>
166       <td></td>
167       <td></td>
168       <td></td>
169       <td></td>
170       <td></td>
171     </tr>
172   </tbody>
173 </table>
174
175 <script>
176   const btnAgregar = document.getElementById('btnAgregar');
177   const tabla = document.querySelector('#tablaCursos tbody');
178
179   btnAgregar.addEventListener('click', () => {
180     const estudiante = document.getElementById('estudiante').value.trim();
181     const curso = document.getElementById('curso').value.trim();
182     const docente = document.getElementById('docente').value.trim();
183     const materia = document.getElementById('materia').value.trim();
184     const dia = document.getElementById('dia').value;
185     const hora = document.getElementById('hora').value;
186
187     if (!estudiante || !curso || !docente || !materia || !dia || !hora) {
188       alert('Por favor complete todos los campos.');
```

```

210 <div class="form-group">
211   <label for="docente" Nombre del Docente/>label>
212     <input type="text" id="docente" placeholder="Ingrese el nombre del docente" required>
213   </div>
214
215 <div class="form-group">
216   <label for="materia" Materia/>label>
217     <input type="text" id="materia" placeholder="Ingrese la materia" required>
218   </div>
219
220 <div class="form-group">
221   <label for="dia" Dia del Curso/>label>
222     <select id="dia" required>
223       <option value="">Seleccione un día/</option>
224       <option value="Lunes">Lunes/</option>
225       <option value="Martes">Martes/</option>
226       <option value="Miércoles">Miércoles/</option>
227       <option value="Jueves">Jueves/</option>
228       <option value="Viernes">Viernes/</option>
229       <option value="Sábado">Sábado/</option>
230     </select>
231   </div>
232
233 <div class="form-group">
234   <label for="hora" Hora/>label>
235     <input type="time" id="hora" required>
236   </div>
237
238 <button class="btn-add" id="btnAgregar">Agregar Curso/</button>
239 </div>
240
241 <table id="tablaCursos">
242   <thead>
243     <tr>
244       <th>Estudiante/</th>
245       <th>Curso/</th>
246       <th>Docente/</th>
247       <th>Materia/</th>
248       <th>Día/</th>
249       <th>Hora/</th>
250     </tr>
251   </thead>
252   <tbody>
253     <tr>
254       <td></td>
255       <td></td>
256       <td></td>
257       <td></td>
258       <td></td>
259       <td></td>
260     </tr>
261   </tbody>
262 </table>
263
264 <script>
265   const btnAgregar = document.getElementById('btnAgregar');
266   const tabla = document.querySelector('#tablaCursos tbody');
267
268   btnAgregar.addEventListener('click', () => {
269     const estudiante = document.getElementById('estudiante').value.trim();
270     const curso = document.getElementById('curso').value.trim();
271     const docente = document.getElementById('docente').value.trim();
272     const materia = document.getElementById('materia').value.trim();
273     const dia = document.getElementById('dia').value;
274     const hora = document.getElementById('hora').value;
275
276     if (!estudiante || !curso || !docente || !materia || !dia || !hora) {
277       alert('Por favor complete todos los campos.');
```

```

299 <div class="form-group">
300   <label for="docente" Nombre del Docente/>label>
301     <input type="text" id="docente" placeholder="Ingrese el nombre del docente" required>
302   </div>
303
304 <div class="form-group">
305   <label for="materia" Materia/>label>
306     <input type="text" id="materia" placeholder="Ingrese la materia" required>
307   </div>
308
309 <div class="form-group">
310   <label for="dia" Dia del Curso/>label>
311     <select id="dia" required>
312       <option value="">Seleccione un día/</option>
313       <option value="Lunes">Lunes/</option>
314       <option value="Martes">Martes/</option>
315       <option value="Miércoles">Miércoles/</option>
316       <option value="Jueves">Jueves/</option>
317       <option value="Viernes">Viernes/</option>
318       <option value="Sábado">Sábado/</option>
319     </select>
320   </div>
321
322 <div class="form-group">
323   <label for="hora" Hora/>label>
324     <input type="time" id="hora" required>
325   </div>
326
327 <button class="btn-add" id="btnAgregar">Agregar Curso/</button>
328 </div>
329
330 <table id="tablaCursos">
331   <thead>
332     <tr>
333       <th>Estudiante/</th>
334       <th>Curso/</th>
335       <th>Docente/</th>
336       <th>Materia/</th>
337       <th>Día/</th>
338       <th>Hora/</th>
339     </tr>
340   </thead>
341   <tbody>
342     <tr>
343       <td></td>
344       <td></td>
345       <td></td>
346       <td></td>
347       <td></td>
348       <td></td>
349     </tr>
350   </tbody>
351 </table>
352
353 <script>
354   const btnAgregar = document.getElementById('btnAgregar');
355   const tabla = document.querySelector('#tablaCursos tbody');
356
357   btnAgregar.addEventListener('click', () => {
358     const estudiante = document.getElementById('estudiante').value.trim();
359     const curso = document.getElementById('curso').value.trim();
360     const docente = document.getElementById('docente').value.trim();
361     const materia = document.getElementById('materia').value.trim();
362     const dia = document.getElementById('dia').value;
363     const hora = document.getElementById('hora').value;
364
365     if (!estudiante || !curso || !docente || !materia || !dia || !hora) {
366       alert('Por favor complete todos los campos.');
```

Gestión Estudiantil

[illegible][illegible][illegible]

```
121 <div class="form-group">
122   <label for="grado">Grado</label>
123   <input type="text" id="grado" placeholder="Ejemplo: 8º, 9º, 1º" required>
124 </div>
125
126 <div class="form-group">
127   <label for="seccion">Sección</label>
128   <input type="text" id="seccion" placeholder="Ejemplo: A, B, C" required>
129 </div>
130
131 <div class="form-group">
132   <label for="estado">Estado de Matrícula</label>
133   <select id="estado" required>
134     <option value="">Seleccione un estado</option>
135     <option value="Activo">Activo</option>
136     <option value="Inactivo">Inactivo</option>
137     <option value="Retirado">Retirado</option>
138   </select>
139 </div>
140
141 <button class="btn save" id="btnGuardar">Guardar Registro Estudiante</button>
142 </div>
143
144 <table id="tablaEstudiantes">
145   <thead>
146     <tr>
147       <th>Nombres</th>
148       <th>Apellidos</th>
149       <th>Grado</th>
150       <th>Sección</th>
151       <th>Estado de Matrícula</th>
152     </tr>
153   </thead>
154   <tbody>
155     <tr>
156       <td colspan="5">Aquí se mostrarán los registros...</td>
157     </tr>
158   </tbody>
159 </table>
```

```
161 <script>
162   const btnGuardar = document.getElementById('btnGuardar');
163   const tabla = document.querySelector('#tablaEstudiantes tbody');
164
165   btnGuardar.addEventListener('click', () => {
166     const nombres = document.getElementById('nombres').value.trim();
167     const apellidos = document.getElementById('apellidos').value.trim();
168     const grado = document.getElementById('grado').value.trim();
169     const seccion = document.getElementById('seccion').value.trim();
170     const estado = document.getElementById('estado').value;
171
172     if (!nombres || !apellidos || !grado || !seccion || !estado) {
173       alert('⚠ Por favor complete todos los campos antes de guardar.');
```

```
201   document.getElementById('estado').value = '';
202   });
203 </script>
204 </body>
205 </html>
```


DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS

En el desarrollo del proyecto Sistema de Gestión Escolar, se realizaron las pruebas coherentes en Visual Studio Code en la terminal y en la conexión con MySQL para así verificar el correcto funcionamiento del sistema. En la carpeta principal del proyecto Sistema de Gestión Escolar se crearon y probaron los archivos de **Inicio Sesión**, **Registro Usuario**, **Gestión Académica** y **Gestión Estudiantil** que en los códigos va todo incluido en HTML y JS comprando las funciones correctas y detalladas. Estas pruebas permitieron confirmar la conexión con la base de datos y que el Software del Sistema de Gestión Escolar operaba de manera adecuada

GRABACIÓN DEL VÍDEO

<https://youtu.be/F7l-le1kFsE>

CONCLUSIÓN

Durante el desarrollo del proyecto se realizaron diversas pruebas en Visual Studio Code, las cuales se evidencian en los pantallazos tomados para comprobar el correcto funcionamiento de cada módulo. También se estableció la conexión entre MySQL y Visual Studio Code, permitiendo gestionar de forma eficiente la base de datos del sistema. Además, se diseñó y desarrollo la página web del Sistema de Gestión Escolar, ya que incluye las selecciones de inicio de sesión, Registro Usuario, Gestión Académica y Gestión Estudiantil, demostrando el funcionamiento completo del software y su utilidad