

Ecommerce

Sistema web de entrenamiento



Descripción breve

En un principio la página web XXL Gym System fue pensada para implementación de turno y ejercicios a través de la web.

En la segunda etapa del año 2022 se concentró en el ecommerce de productos relacionados con el deporte.

El mismo se podrá gestionar por un usuario o por un administrador.

Autores: Gustavo Godoy



Contenido:

Pag 1 - Descripción breve

Pag 2 - Contenidos - Introducción

Pag 3 - Sprint 0

Pag 4 - Sprint 1

Pag 5 - Sprint 2

Pag 6 - Sprint 2 + 3

Pag 7 - Sprint 3

Pag 8 - Sprint 3

Pag 9 - Sprint 3

Pag 10 - Sprint: 4

☐ Pag 11 - The scrum framework / El marco de Scrum

Pag 12 - Referencia



☐ Introducción

Este documento tiene la finalidad de documentar un sistema web ecommerce, realizado en

☐ Fronted con HTML, JavaScript, Angular, CSS, con Bakend utilizando Spring Tool y Php con base de datos phpMyAdmin.

En esta etapa, el sistema web, podrá auto generarse un usuario, editarse y realizar alguna compra, de acuerdo a los productos en stock.

También tendrá la posibilidad de ser administrado los usuarios y productos por un usuario con el rol de administrados.



Sprint 0

Se les solicitará un proyecto aplicando todos los contenidos dados en los módulos de la cursada (HTML5, CSS3, BOOTSTRAP, JAVASCRIPT), pueden recurrir a la web de W3School para extraer recursos necesarios.

Al proyecto desarrollado en 2021, la “consultora ISPC”, solicita en esta oportunidad, incorporar un módulo de e-commerce para comercializar sus productos y/o servicios online Antes de comenzar

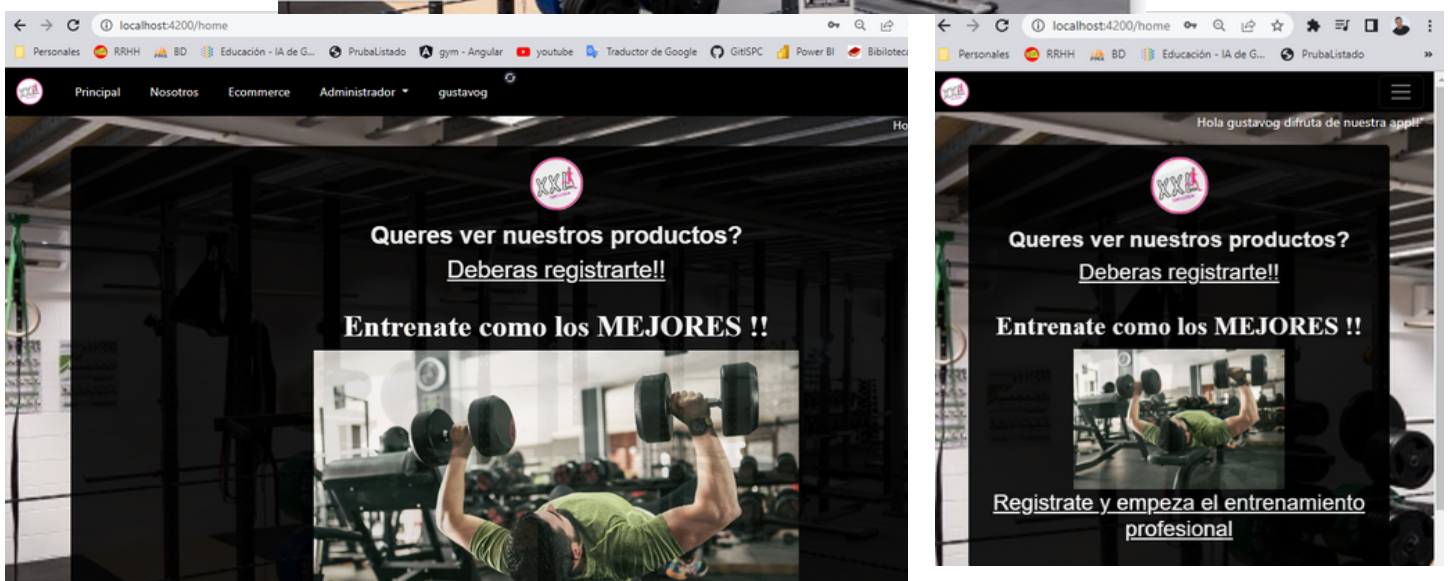
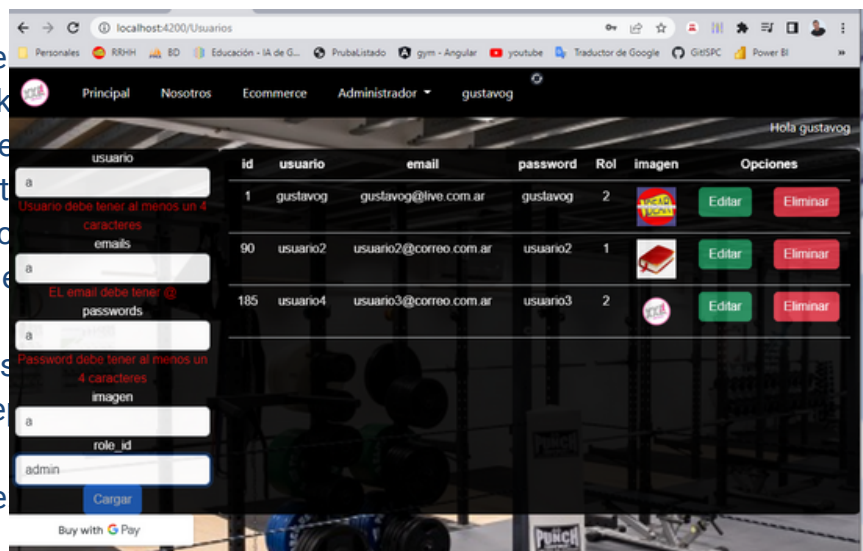
- Definir Scrum Master inicial (No se registró en planilla) y registrarse todos dentro del nuevo repositorio. VER PLANILLA
- Importar el repositorio anterior al nuevo brindado en el foro de cada grupo.
- Revisar documentación IEEE830 si está completa y retomar desde allí para esta nueva etapa seguir documentando los avances.
- Revisar la estructura web Semántica y responsive (RWD)

Pasos a seguir de acuerdo a las Fases del Ciclo de Vida de un Software:

ANÁLISIS

- ● Definir requerimientos en el Product Backlog
 - ● Plantear Historias de usuario en el repositorio remoto
 - ● para las US y nombre “comprar”
 - ● Definir tareas
 - ● #TK01 importar re
- colocarlos los
- porarlas en on adecuada para poder
- ISSUES

Pagina responsive



Grupo 24



(353) 154191741



grgodoy1984@gmail.com

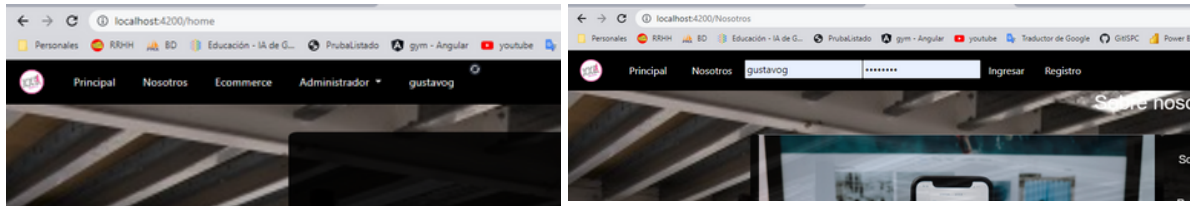
Sprint 1

Fecha Inicio = 27/06/2022 - Fecha de Fin = 08/08/2022*

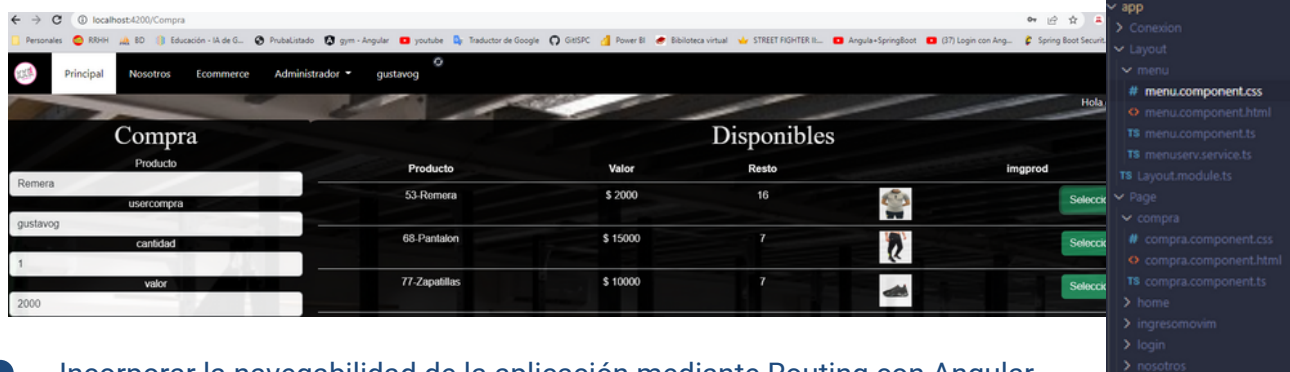
*se considera el receso invernal (09/07/2022 al 24/07/2022)

IMPLEMENTACIÓN FRONTEND

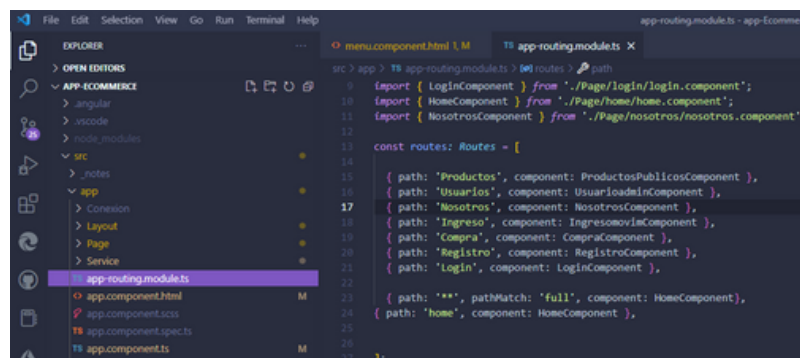
- Convertir los archivos .html del proyecto previo, en una SPA de Angular con módulos (Layouts y Pages por ejemplo) con sus components correspondientes. (HOME, REGISTRO, LOGIN, DASHBOARD)



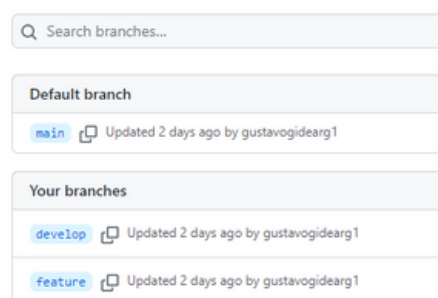
- Crear módulos y componentes para la tienda virtual o ecommerce. (PRODUCTO o SERVICIOS, PRODUCTO INDIVIDUAL, COMPRA).



- Incorporar la navegabilidad de la aplicación mediante Routing con Angular.



- Subirla al repo grupal, con GIT , en una branch por desarrollador para que cada uno tenga una copia. Luego crear una branch feature[1], para realizar nuestros cambios que no se encuentran aún en condiciones de incorporarse a la branch develop[2].



Grupo 24



(353) 154191741



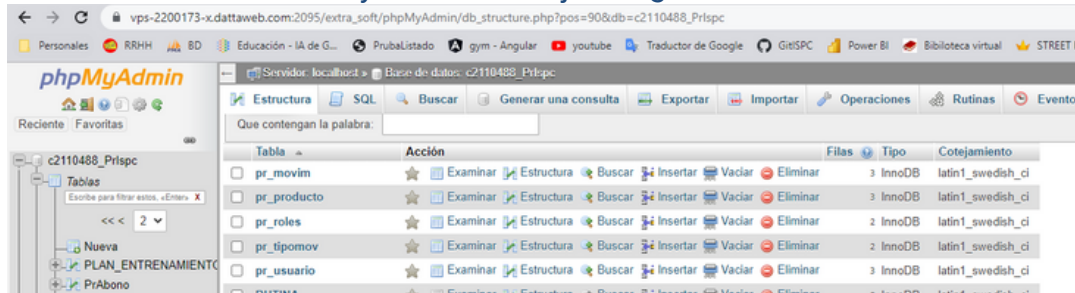
grgodoy1984@gmail.com

Sprint 2

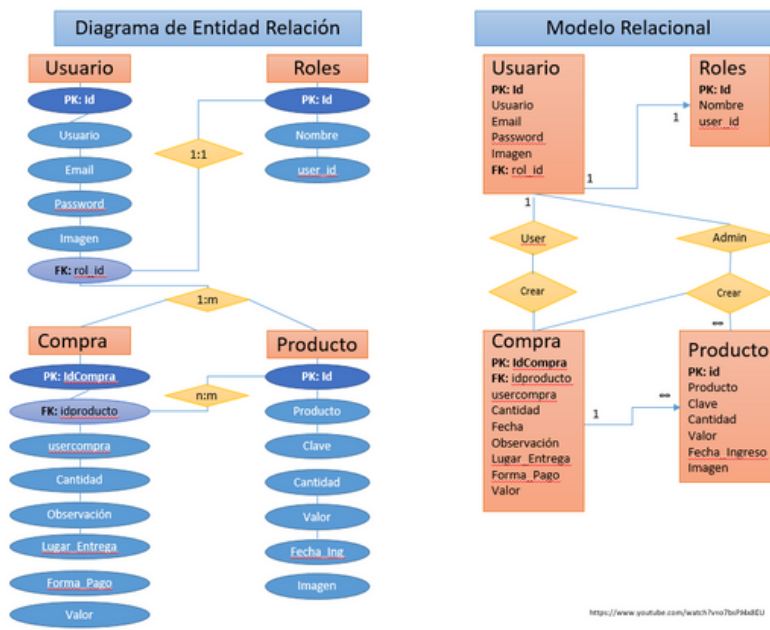
Fecha Inicio = 15/08/2022 - Fecha de Fin = 29/08/2022

DISEÑO DE BASE DE DATOS

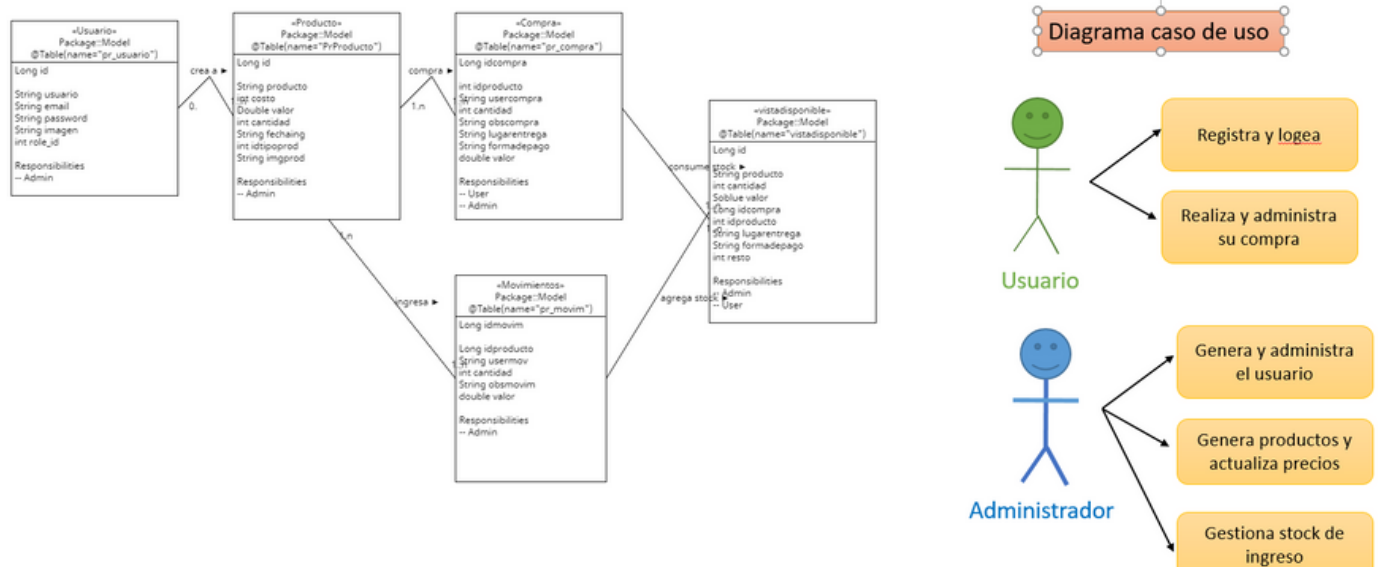
- Revisar la base de datos previa en MySQL si es funcional, e incorporar nuevas tablas necesarias para el funcionamiento del módulo e-commerce. (Ver el Modelo Relacional publicado en el libro Desafío E-commerce - Proyecto de trabajo Integrador)



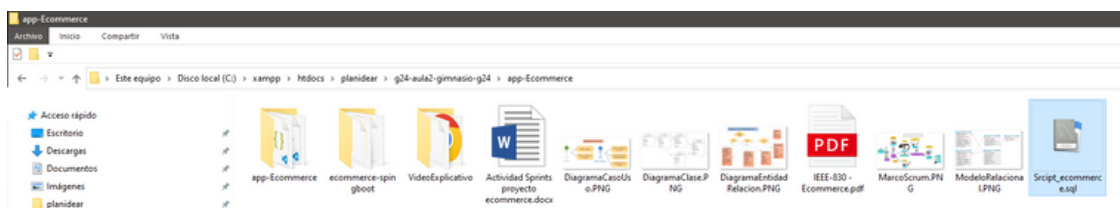
- Crear su propio DER y Modelo relacional para documentar las tablas en la DB.



- Crear un Diagrama de Clases y Casos de Uso para facilitar el modelado en POO.



- Script sql de la base de datos actualizada con las tablas nuevas.



- Actualizar el repositorio grupal, creando una carpeta dentro de la branch.

Sprint 3

Fecha Inicio = 29/09/2022 -Fecha de Fin = 17/10/2022

Requerimientos en Incremento al producto:

Definición del backend y funcionalidad en login y registro.

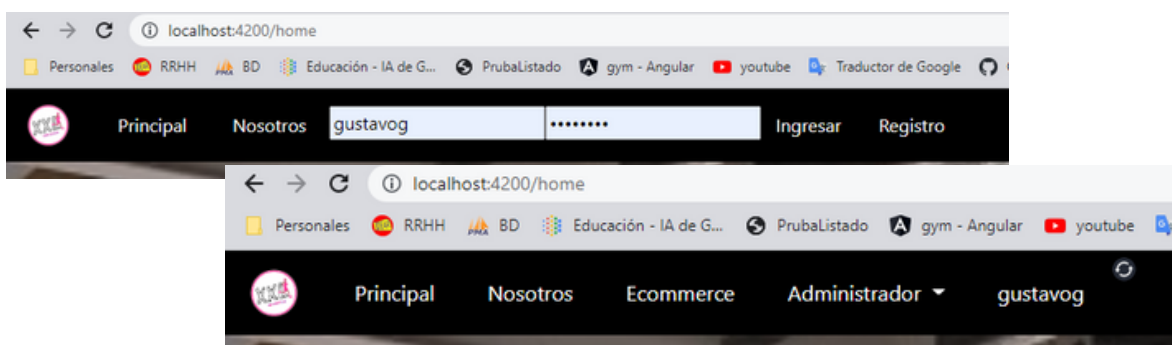
- Registro de usuarios

- Login de usuarios

- Una vez logeado desaparece los campos de ingresar y registrarse, para aparecer el botón de usuario, y en caso que sea admin, se mostrara el botón para administrar productos y usuarios.

Ejemplo usuario administrador:

Usuario: gustavog // Contraseña: gustavog



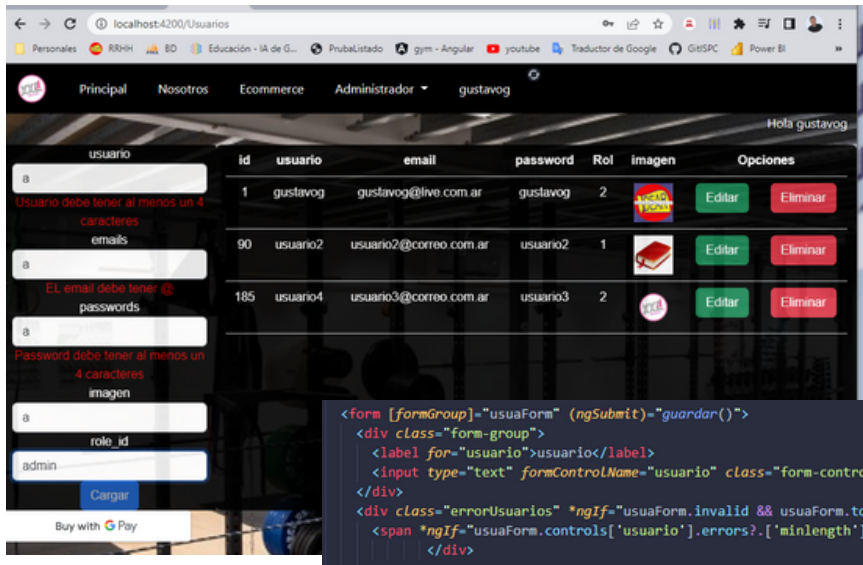
- Tablero de control (Gestión) o Dashboard con módulos planteados (Maquetación Front)

Los formularios deberán tener estilos semánticos que provee Bootstrap por ejemplo:

Validaciones en TypeScript . Ejemplo: campos requeridos, formato de datos (mail, longitud cadena, numérico). Emplear los input type adecuados en cada campo (type=number, type=email, type=date, etc).

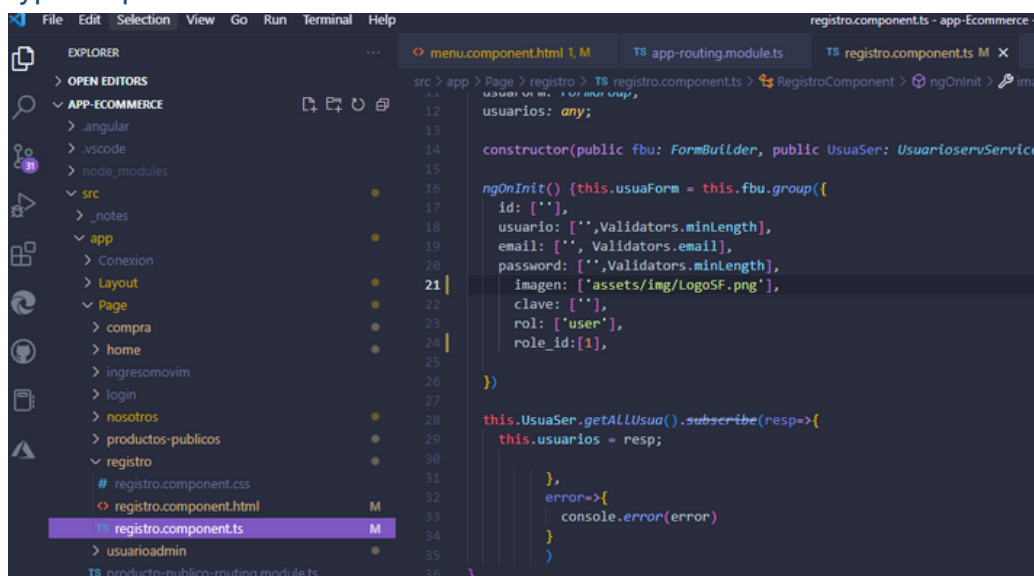
<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/input>

- Ejemplo en la pagina y en el codigo de HTML en angular:



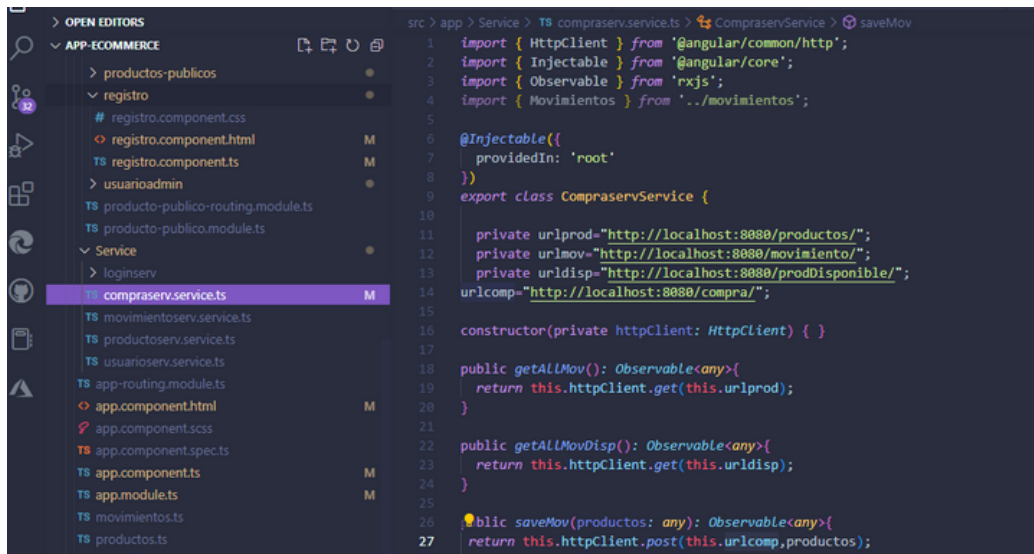
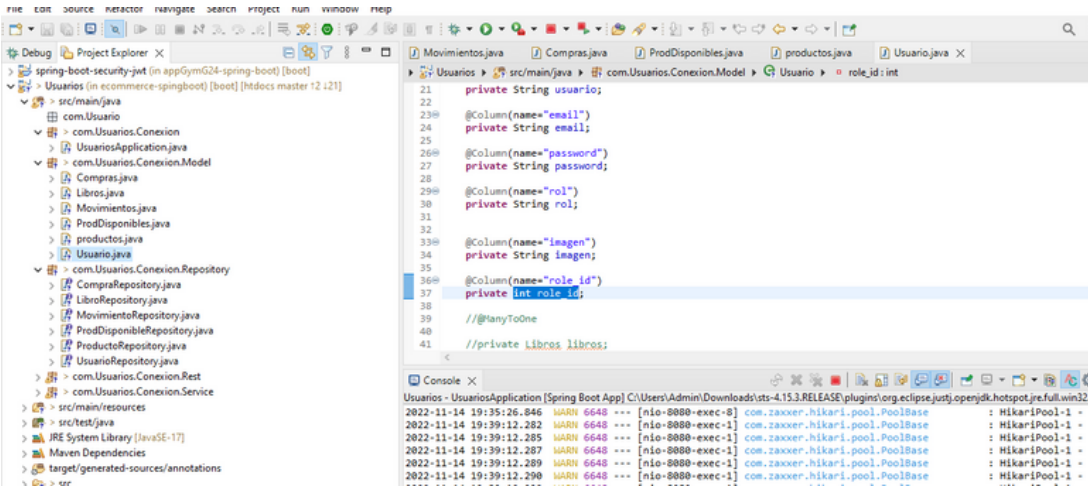
```
<form [formGroup]="usuaForm" (ngSubmit)="guardar()">
  <div class="form-group">
    <label for="usuario">usuario</label>
    <input type="text" formControlName="usuario" class="form-control" id="usuario" name="usuario" minlength="4" required >
  </div>
  <div class="errorUsuarios" *ngIf="usuaForm.invalid && usuaForm.touched">
    <span *ngIf="usuaForm.controls['usuario'].errors['minlength']>Usuario debe tener al menos un 4 caracteres</span><br>
  </div>
```

Para acceder al formulario de administrador usuario, solo puede hacer los usuarios Admin. El usuario normal que se registra solo, por defecto se genera con el rol user. Esto viene desde el código de TypeScript:

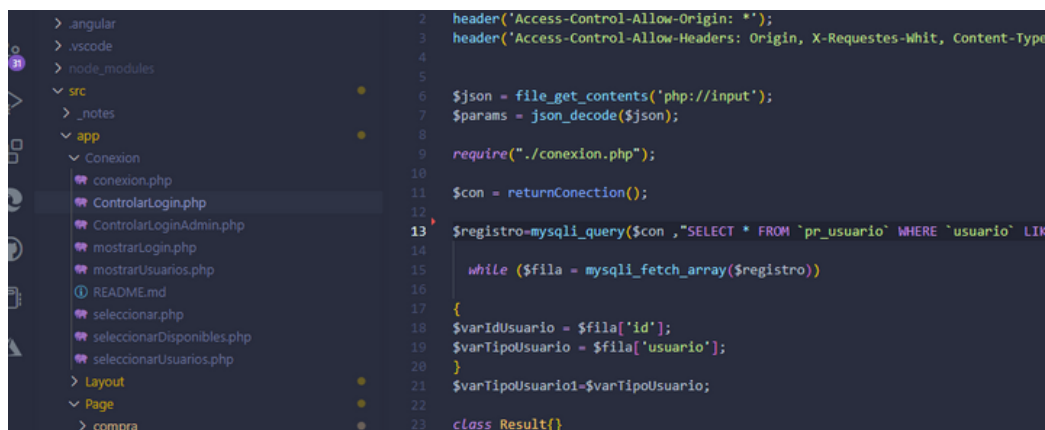


●OPCIONAL: Token validación del login con JWT.

- El logeo y autenticación no lo llegue a realizar con Java ya que me falta aprender y copearlo desde otro sitio no me pareció correcto. Si lo realice con backend de Php, solo para el logeo. Todo lo demás se realizó con **Spring Tool**:



Solo para el control de logeo:



Sprint 4

Fecha Inicio = 17/10/2022 -Fecha de Fin = 16/11/2022

Requerimientos

Incremento del producto:

Funcionalidades completas (front + back integrado)

- Validaciones con Angular: servicios - inyección de dependencias.
- La pagina tiene validaciones importadas de angular:

`import { FormBuilder, FormGroup, Validators } from '@angular/forms';`

```
ngOnInit() {this.usuaForm = this.fbu.group({
  id: [''],
  usuario: ['',Validators.minLength],
  email: ['', Validators.email],
  password: ['',Validators.minLength],
  imagen: ['assets/img/LogoSF.png'],
  clave: [''],
  rol: ['user'],
  role_id:[1],
});
```

usuario

a

Usuario debe tener al menos un 4 caracteres

emails

a

EL email debe tener @

passwords

Comunicación entre componentes a través de servicios. En este caso el usuario logeado del componente Menú a las demás componentes. Si no está logeado, no se puede acceder por ejemplo a compras, si no está logeado como Admin, no puede acceder a Productos o Usuarios.

```
APP-ECOMMERCE
src
  app
    Conexion
    Layout
      menu
        menu.component.css
        menu.component.html
        menu.component.ts
        menuser.service.ts
    Layout.module.ts
    Page
      compra
        compra.component.css
        compra.component.html
        compra.component.ts
      home
      ingresomovim
      login
      nosotros
      productos-publicos
      registro
        registro.component.css
        registro.component.html
        registro.component.ts
```

```
@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class MenuserService {
  @Output() consultaMenu: EventEmitter<any> = new EventEmitter();
  url = 'http://localhost:824-aula2-gimnasio-g24/app-Ecommerce/';
  /* url = "https://planteador.com.ar/my-app/conexion/"; */

  constructor(private http: HttpClient) {}

  login(usuario: string, password: string): Observable<any> {
    return this.http.post<any>(`${this.url}login`, {
      usuario,
      password
    });
  }

  consultaMenu(): Observable<any> {
    return this.http.get<any>(`${this.url}consultaMenu`);
  }
}
```

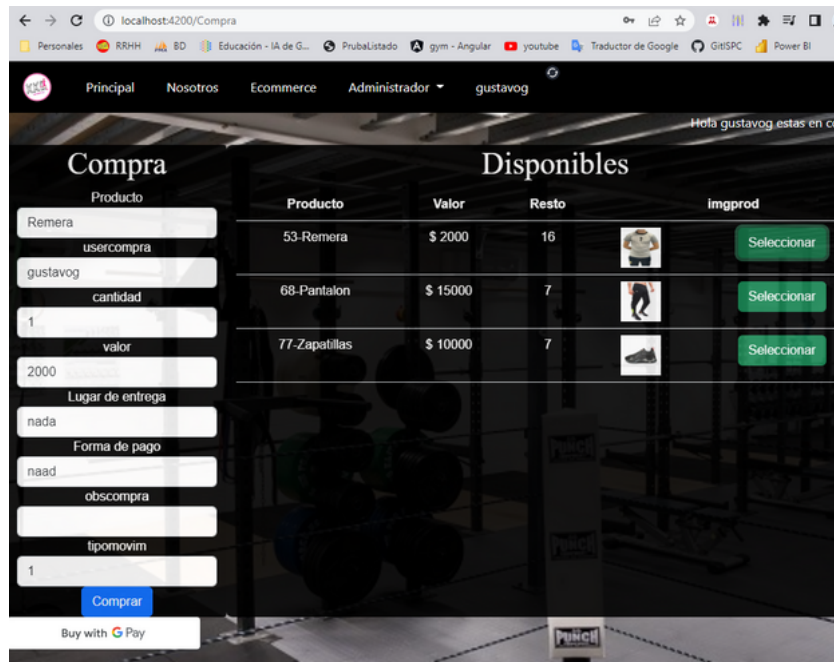
```
Go to component
1 <header class="menu container-fluid">
2 <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark estilo_navbar">
3 <div class="container-fluid " (click)="enviarData()">
4 <a routerLink="home">
5 
7
8 <button type="button" class="navbar-toggler" data-bs-toggle="
9 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
10 </button>
11
12 <div id="MenuNavegacion" class="collapse navbar-collapse">
```

```
# menu.component.css M
< menu.component.html I, M
TS menu.component.ts M
TS menuser.service.ts
TS Layout.module.ts
Page
  compra
    compra.component.css M
    compra.component.html M
    compra.component.ts M
  home
  ingresomovim
```

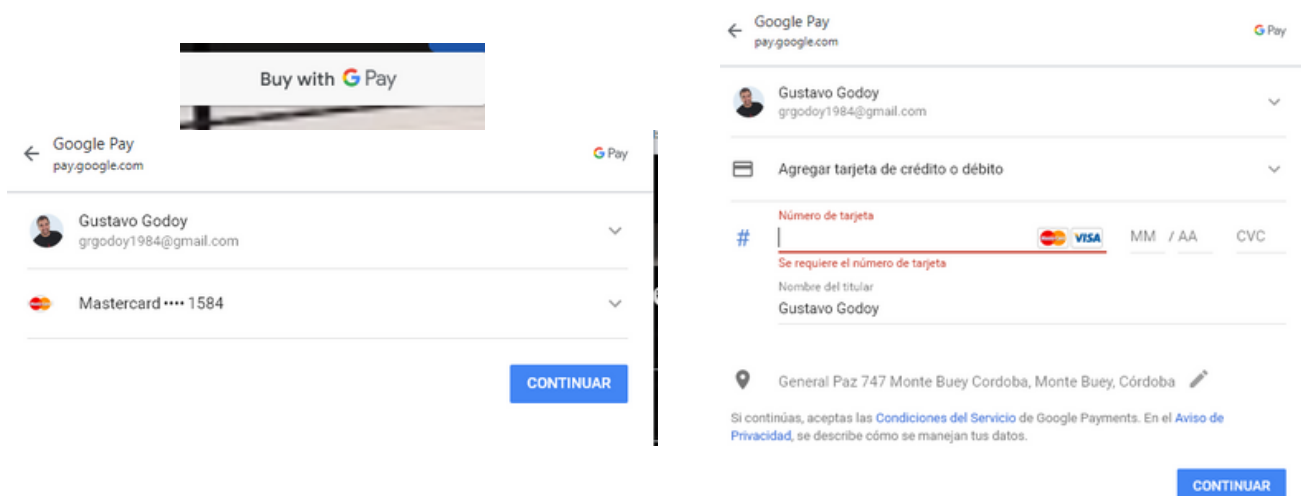
```
82
83
84
85 enviarData(){
86   this.loginservice.consultaMenu.emit(this.Usuarios.usuario);
87
88 refresh(): void {
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
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
```

```
Go to component
1 <div *ngIf="usuario" class="container-fluid">
2 <div class="presentation">Hola {{usuario}} estas en compras</p>
3 <div class="row">
4 <div class="col-3 CentroHome" id="Colliz">
5
6 </div>
7 <div class="col-3 CentroHome" id="Colliz">
8
9 </div>
10 </div>
11
12 </div>
13
14 </div>
15
16 </div>
17
18 </div>
19
20 </div>
21
22 </div>
23
24 </div>
25
26 </div>
27
28 </div>
29
30 </div>
31
32 </div>
33
34 </div>
35
36 </div>
37
38 </div>
39
40 </div>
41
42 </div>
43
44 </div>
45
46 </div>
47
48 </div>
49
50 </div>
51
52 </div>
53
54 </div>
55
56 </div>
57
58 </div>
59
60 </div>
61
62 </div>
63
64 </div>
65
66 </div>
67
68 </div>
69
70 </div>
71
72 </div>
73
74 </div>
75
76 </div>
77
78 </div>
79
80 </div>
81
82 </div>
83
84 </div>
85
86 </div>
87
88 </div>
89
90 </div>
91
92 </div>
93
94 </div>
95
96 </div>
97
98 </div>
99
100 </div>
101
102 </div>
103
104 </div>
105
106 </div>
107
108 </div>
109
110 </div>
111
112 </div>
113
114 </div>
115
116 </div>
117
118 </div>
119
120 </div>
121
122 </div>
123
124 </div>
125
126 </div>
127
128 </div>
129
130 </div>
131
132 </div>
133
134 </div>
135
136 </div>
137
138 </div>
139
140 </div>
141
142 </div>
143
144 </div>
145
146 </div>
147
148 </div>
149
150 </div>
151
152 </div>
153
154 </div>
155
156 </div>
157
158 </div>
159
160 </div>
161
162 </div>
163
164 </div>
165
166 </div>
167
168 </div>
169
170 </div>
171
172 </div>
173
174 </div>
175
176 </div>
177
178 </div>
179
180 </div>
181
182 </div>
183
184 </div>
185
186 </div>
187
188 </div>
189
190 </div>
191
192 </div>
193
194 </div>
195
196 </div>
197
198 </div>
199
200 </div>
201
202 </div>
203
204 </div>
205
206 </div>
207
208 </div>
209
210 </div>
211
212 </div>
213
214 </div>
215
216 </div>
217
218 </div>
219
220 </div>
221
222 </div>
223
224 </div>
225
226 </div>
227
228 </div>
229
230 </div>
231
232 </div>
233
234 </div>
235
236 </div>
237
238 </div>
239
240 </div>
241
242 </div>
243
244 </div>
245
246 </div>
247
248 </div>
249
250 </div>
251
252 </div>
253
254 </div>
255
256 </div>
257
258 </div>
259
260 </div>
261
262 </div>
263
264 </div>
265
266 </div>
267
268 </div>
269
270 </div>
271
272 </div>
273
274 </div>
275
276 </div>
277
278 </div>
279
280 </div>
281
282 </div>
283
284 </div>
285
286 </div>
287
288 </div>
289
290 </div>
291
292 </div>
293
294 </div>
295
296 </div>
297
298 </div>
299
300 </div>
301
302 </div>
303
304 </div>
305
306 </div>
307
308 </div>
309
310 </div>
311
312 </div>
313
314 </div>
315
316 </div>
317
318 </div>
319
320 </div>
321
322 </div>
323
324 </div>
325
326 </div>
327
328 </div>
329
330 </div>
331
332 </div>
333
334 </div>
335
336 </div>
337
338 </div>
339
340 </div>
341
342 </div>
343
344 </div>
345
346 </div>
347
348 </div>
349
350 </div>
351
352 </div>
353
354 </div>
355
356 </div>
357
358 </div>
359
360 </div>
361
362 </div>
363
364 </div>
365
366 </div>
367
368 </div>
369
370 </div>
371
372 </div>
373
374 </div>
375
376 </div>
377
378 </div>
379
380 </div>
381
382 </div>
383
384 </div>
385
386 </div>
387
388 </div>
389
390 </div>
391
392 </div>
393
394 </div>
395
396 </div>
397
398 </div>
399
400 </div>
401
402 </div>
403
404 </div>
405
406 </div>
407
408 </div>
409
410 </div>
411
412 </div>
413
414 </div>
415
416 </div>
417
418 </div>
419
420 </div>
421
422 </div>
423
424 </div>
425
426 </div>
427
428 </div>
429
430 </div>
431
432 </div>
433
434 </div>
435
436 </div>
437
438 </div>
439
440 </div>
441
442 </div>
443
444 </div>
445
446 </div>
447
448 </div>
449
450 </div>
451
452 </div>
453
454 </div>
455
456 </div>
457
458 </div>
459
460 </div>
461
462 </div>
463
464 </div>
465
466 </div>
467
468 </div>
469
470 </div>
471
472 </div>
473
474 </div>
475
476 </div>
477
478 </div>
479
480 </div>
481
482 </div>
483
484 </div>
485
486 </div>
487
488 </div>
489
490 </div>
491
492 </div>
493
494 </div>
495
496 </div>
497
498 </div>
499
500 </div>
501
502 </div>
503
504 </div>
505
506 </div>
507
508 </div>
509
510 </div>
511
512 </div>
513
514 </div>
515
516 </div>
517
518 </div>
519
520 </div>
521
522 </div>
523
524 </div>
525
526 </div>
527
528 </div>
529
530 </div>
531
532 </div>
533
534 </div>
535
536 </div>
537
538 </div>
539
540 </div>
541
542 </div>
543
544 </div>
545
546 </div>
547
548 </div>
549
550 </div>
551
552 </div>
553
554 </div>
555
556 </div>
557
558 </div>
559
560 </div>
561
562 </div>
563
564 </div>
565
566 </div>
567
568 </div>
569
570 </div>
571
572 </div>
573
574 </div>
575
576 </div>
577
578 </div>
579
580 </div>
581
582 </div>
583
584 </div>
585
586 </div>
587
588 </div>
589
590 </div>
591
592 </div>
593
594 </div>
595
596 </div>
597
598 </div>
599
600 </div>
601
602 </div>
603
604 </div>
605
606 </div>
607
608 </div>
609
610 </div>
611
612 </div>
613
614 </div>
615
616 </div>
617
618 </div>
619
620 </div>
621
622 </div>
623
624 </div>
625
626 </div>
627
628 </div>
629
630 </div>
631
632 </div>
633
634 </div>
635
636 </div>
637
638 </div>
639
640 </div>
641
642 </div>
643
644 </div>
645
646 </div>
647
648 </div>
649
650 </div>
651
652 </div>
653
654 </div>
655
656 </div>
657
658 </div>
659
660 </div>
661
662 </div>
663
664 </div>
665
666 </div>
667
668 </div>
669
670 </div>
671
672 </div>
673
674 </div>
675
676 </div>
677
678 </div>
679
680 </div>
681
682 </div>
683
684 </div>
685
686 </div>
687
688 </div>
689
690 </div>
691
692 </div>
693
694 </div>
695
696 </div>
697
698 </div>
699
700 </div>
701
702 </div>
703
704 </div>
705
706 </div>
707
708 </div>
709
710 </div>
711
712 </div>
713
714 </div>
715
716 </div>
717
718 </div>
719
720 </div>
721
722 </div>
723
724 </div>
725
726 </div>
727
728 </div>
729
730 </div>
731
732 </div>
733
734 </div>
735
736 </div>
737
738 </div>
739
740 </div>
741
742 </div>
743
744 </div>
745
746 </div>
747
748 </div>
749
750 </div>
751
752 </div>
753
754 </div>
755
756 </div>
757
758 </div>
759
760 </div>
761
762 </div>
763
764 </div>
765
766 </div>
767
768 </div>
769
770 </div>
771
772 </div>
773
774 </div>
775
776 </div>
777
778 </div>
779
780 </div>
781
782 </div>
783
784 </div>
785
786 </div>
787
788 </div>
789
790 </div>
791
792 </div>
793
794 </div>
795
796 </div>
797
798 </div>
799
800 </div>
801
802 </div>
803
804 </div>
805
806 </div>
807
808 </div>
809
810 </div>
811
812 </div>
813
814 </div>
815
816 </div>
817
818 </div>
819
820 </div>
821
822 </div>
823
824 </div>
825
826 </div>
827
828 </div>
829
830 </div>
831
832 </div>
833
834 </div>
835
836 </div>
837
838 </div>
839
840 </div>
841
842 </div>
843
844 </div>
845
846 </div>
847
848 </div>
849
850 </div>
851
852 </div>
853
854 </div>
855
856 </div>
857
858 </div>
859
860 </div>
861
862 </div>
863
864 </div>
865
866 </div>
867
868 </div>
869
870 </div>
871
872 </div>
873
874 </div>
875
876 </div>
877
878 </div>
879
880 </div>
881
882 </div>
883
884 </div>
885
886 </div>
887
888 </div>
889
890 </div>
891
892 </div>
893
894 </div>
895
896 </div>
897
898 </div>
899
900 </div>
901
902 </div>
903
904 </div>
905
906 </div>
907
908 </div>
909
910 </div>
911
912 </div>
913
914 </div>
915
916 </div>
917
918 </div>
919
920 </div>
921
922 </div>
923
924 </div>
925
926 </div>
927
928 </div>
929
930 </div>
931
932 </div>
933
934 </div>
935
936 </div>
937
938 </div>
939
940 </div>
941
942 </div>
943
944 </div>
945
946 </div>
947
948 </div>
949
950 </div>
951
952 </div>
953
954 </div>
955
956 </div>
957
958 </div>
959
960 </div>
961
962 </div>
963
964 </div>
965
966 </div>
967
968 </div>
969
970 </div>
971
972 </div>
973
974 </div>
975
976 </div>
977
978 </div>
979
980 </div>
981
982 </div>
983
984 </div>
985
986 </div>
987
988 </div>
989
990 </div>
991
992 </div>
993
994 </div>
995
996 </div>
997
998 </div>
999
1000 </div>
```

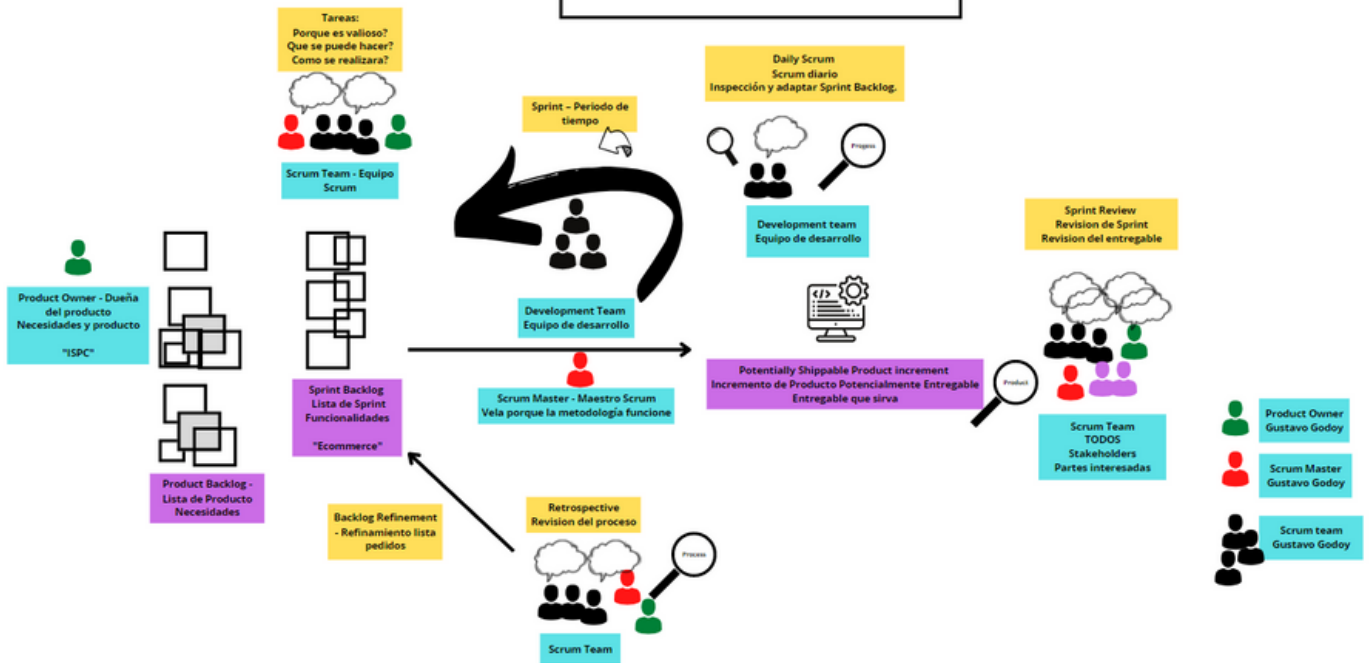
- Tablero de control para usuarios: Mostrar catálogo (mínimo 2 productos o servicios o suscripción). Seleccionar para comprar. Simular Pago con API Mercado Pago o API similar
 - La página muestra un listado de productos Disponibles, al seleccionar un producto lleva al formulario los datos, y desde el componente que tiene el usuario (en este caso el menú), completa la celda de usercompra (por ahora se hace visible solo para la materia, en caso de que sea una compra real, no se debería ver)



- Con Respecto a la forma de pago, honestamente me hubiera gustado tener más tiempo para desarrollar algo mejor, pero tome la forma de pago de google pay, ya que tiene un entorno de prueba:
 - La tarjeta se carga previamente.
- La version de prueba se ve en la pagina de pay google console



The scrum framework / El marco de Scrum



Referencia:

Titulo del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE
Fuentes de Google	https://fonts.google.com/
Estilo Bootstrap	https://getbootstrap.com/
Página de Ayuda	https://www.w3schools.com/
Guía Git	https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html
Canva	https://www.canva.com/

Links	Referencia
GitHub	https://github.com/PPROF2-2022ProgWeb/g24-aula2-gimnasio-g24
Pagina prueba	http://planidear.com.ar/g24-aula2-gimnasio-g24/index.html
Yotube (Canal Yo Androide)	https://www.youtube.com/watch?v=oMxVV37gQb4&list=PLI4dAv2GvnrQqCC1cjUdoE_lq4keEOmx&index=4
Educacion IT	Curso Angular

Personal Involucrado:

Nombre	Responsabilidad - Rol	e-mail
Gustavo Godoy	Desarrollo, base de datos, actualizacion GitHub, Diseño y Desarrollo, Scrum Master e informe IEEE	grgodoy1984@gmail.com

