

Curso Profesional Seguridad en Aplicaciones Online



Curso Profesional Seguridad en Aplicaciones Online

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/seguridad-aplicaciones-online

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

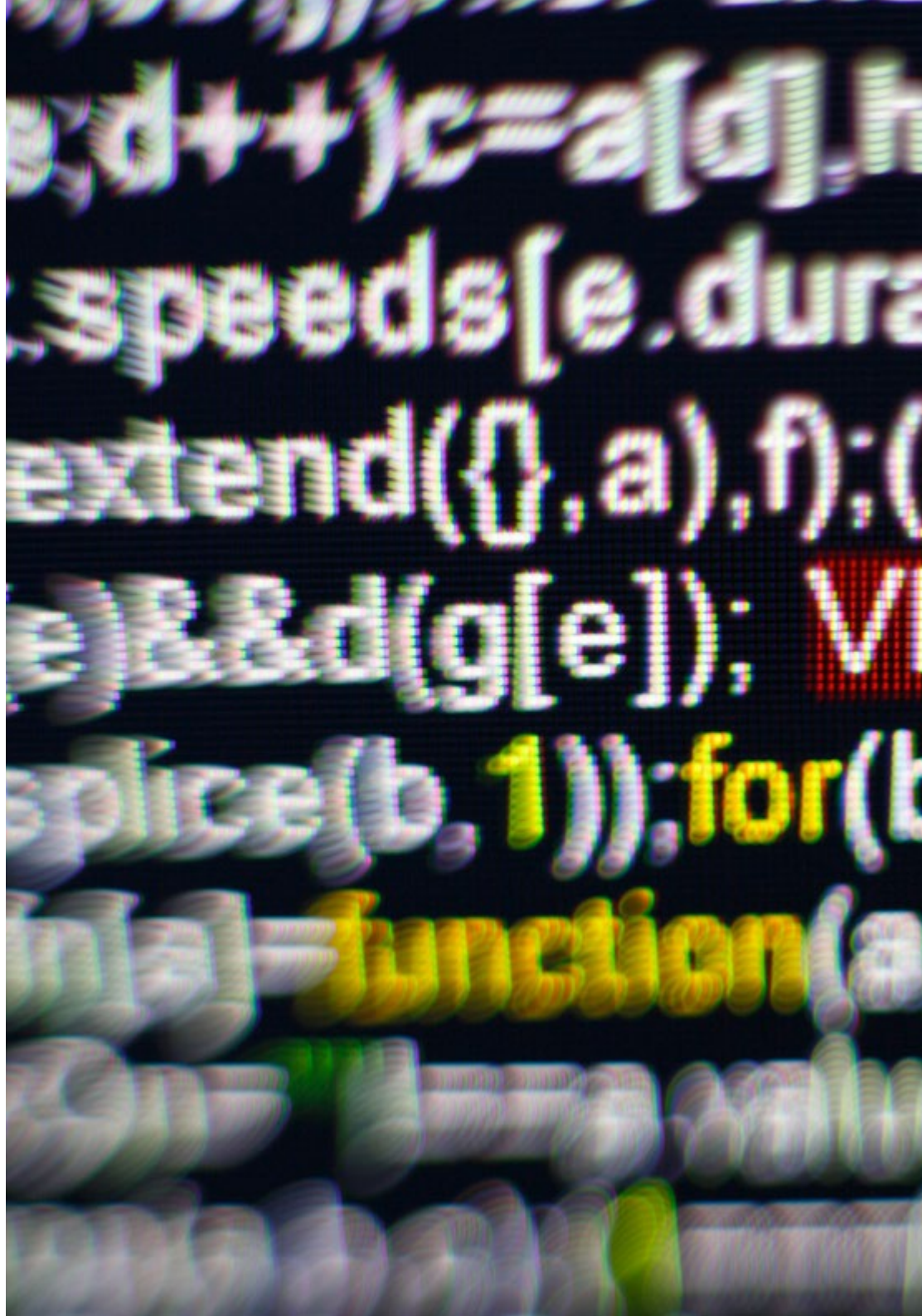
01

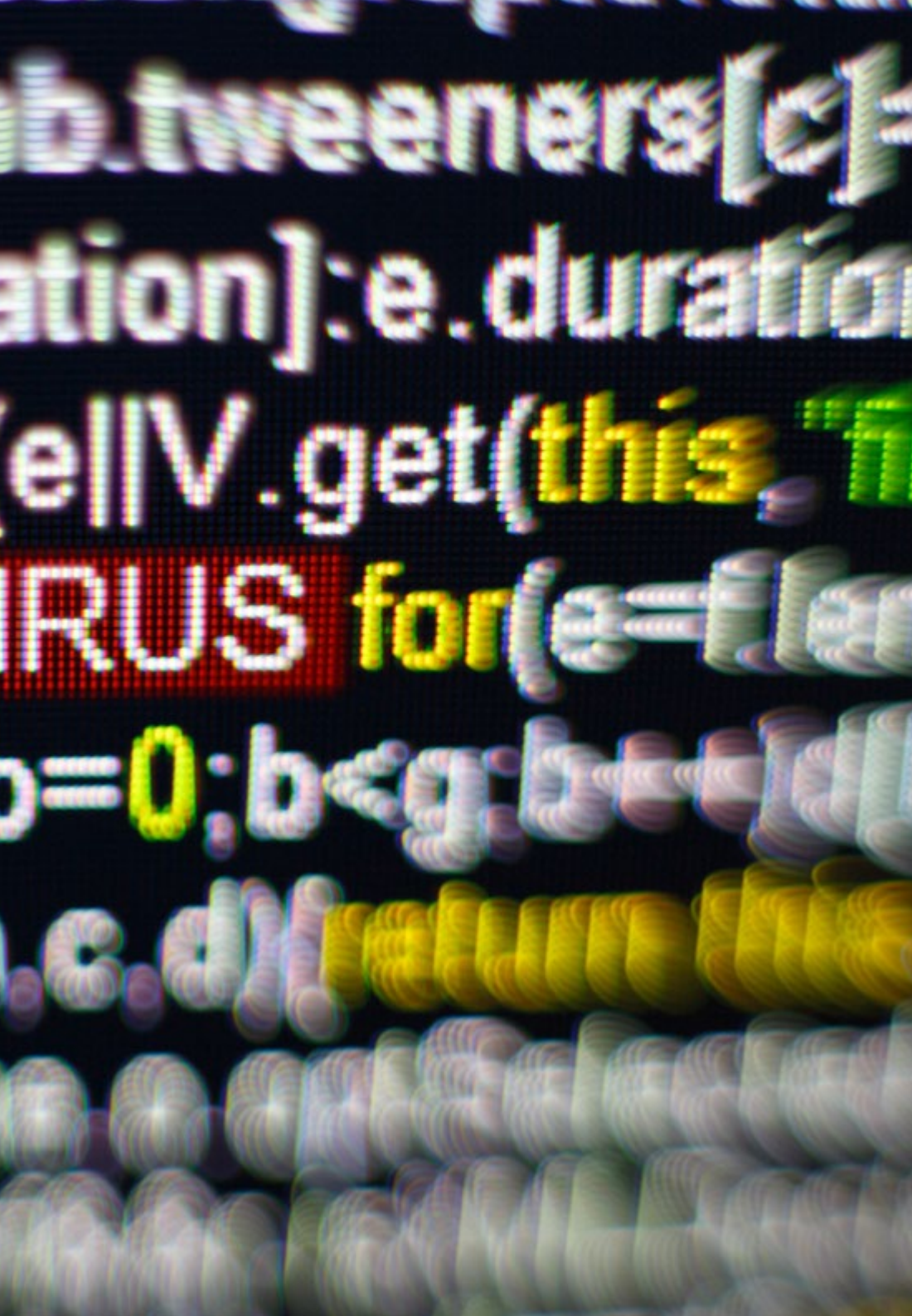
Presentación

Las aplicaciones actuales suelen estar disponibles a través de varias redes y conectadas a iCloud, lo que aumenta la vulnerabilidad y las amenazas a la seguridad. Las estadísticas de ciberseguridad demuestran que los hackers están más interesados que antes en atacar aplicaciones, para hacerse con los datos. Por eso, la seguridad en las aplicaciones es crucial, ya que se pueden desvelar los puntos débiles y ayudar a evitar este tipo de ataques. Capacitarse en el tema es una oportunidad para trabajar en ello con mayor seguridad y confianza, y a su vez identificar un perfil más seleccionable por los expertos en reclutamiento de personal. Con este programa intensivo 100% online alcanzarás las habilidades deseadas, en pocas semanas y de modo completamente en línea.

“

TECH te presenta una capacitación vanguardista y ajustada a la realidad laboral del mercado actual. Entra ahora y especialízate en Seguridad en Aplicaciones Online”





Para los programadores y desarrolladores de software es de orden capital mantenerse actualizado en áreas como la seguridad. Si de espacios virtuales se trata, más aún, ya que conllevan cambios constantes y riesgos que seguramente pocos sepan atacar. Estos profesionales pueden integrar procedimientos de autenticación y autorización en las aplicaciones, para asegurarse de que solo accedan los usuarios autorizados. Los procedimientos de autenticación garantizan la identidad de los usuarios y evitan pérdidas o daños sustanciales.

Este Curso Profesional pretende orientar toda la importancia hacia la prevención en la seguridad en aplicaciones online, y para ello la preparación del profesional en cuanto a los aspectos en relación con los procedimientos a aplicar. Conocer las vulnerabilidades, las políticas, estándares, los test y análisis correspondientes, garantizando así, las buenas prácticas para mantener la seguridad en las aplicaciones online.

Esto como parte de un amplio temario, que desarrollarás completamente en línea, mediante la plataforma educativa más segura y vanguardista del mercado. Estará disponible las 24 horas del día, para su consulta o descarga desde cualquier dispositivo de tu preferencia. Podrás además elegir el lugar y el momento de aprender, sin limitaciones de tiempo y espacio; otras de las ventajas que ofrece la metodología implementada por TECH.

“

Un 91% de empresas han aumentado sus costos en seguridad informática en los últimos años o planean hacerlo. Capacítate en esta área y eleva tus posibilidades de empleabilidad”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te garantiza el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni densas tramitaciones para matricularte y completar el programa”



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

Dentro del área tecnológica y de informática de las empresas existen cada vez más roles que desempeñar ajustados al dinámico crecimiento de los desarrollos y sus constantes actualizaciones. Por tanto, delimitarse no tiene cabida en este tipo de sectores, aunque si especializarse. Es así, como con lo aprendido en este Curso Profesional podrás desempeñarte en alguno de los tantos cargos que han surgido con las nuevas tendencias de negocios.



Gracias al completo temario de este programa, aprenderás las medidas de seguridad para el despliegue y producción de las aplicaciones web”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Técnico de seguridad TIC
- ♦ Analista en seguridad informática
- ♦ Técnico de proyecto de seguridad TIC
- ♦ Auditoría de seguridad informática
- ♦ Especialista en hacking ético
- ♦ Consultoría de seguridad corporativa
- ♦ Especialista en ciberseguridad en Ingeniería del Software
- ♦ Especialista en desarrollo y programación de software seguro
- ♦ Especialista en desarrollo seguro de aplicaciones Web
- ♦ Especialista en desarrollo seguro de aplicaciones en dispositivos móviles
- ♦ Especialista en autorización y autenticación de aplicaciones



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Evitar vulnerabilidades de seguridad contra las amenazas como modificación del sistema o accesos no autorizados, es parte de lo que serás capaz de hacer con los conocimientos obtenidos en este Curso Profesional. Saber implementar los procedimientos correctos a utilizar, durante el desarrollo de las aplicaciones web y su posterior validación a través de análisis y test de seguridad para que se mantengan protegidos, entre otros aspectos relacionados con la aplicación de medidas mitigadoras y de contención de incidentes sobre servicios web, lo que te hará destacar en cualquier entorno donde te desarrolles.

01

Adquirir los conocimientos necesarios para evaluar y detectar las vulnerabilidades de las aplicaciones online

02

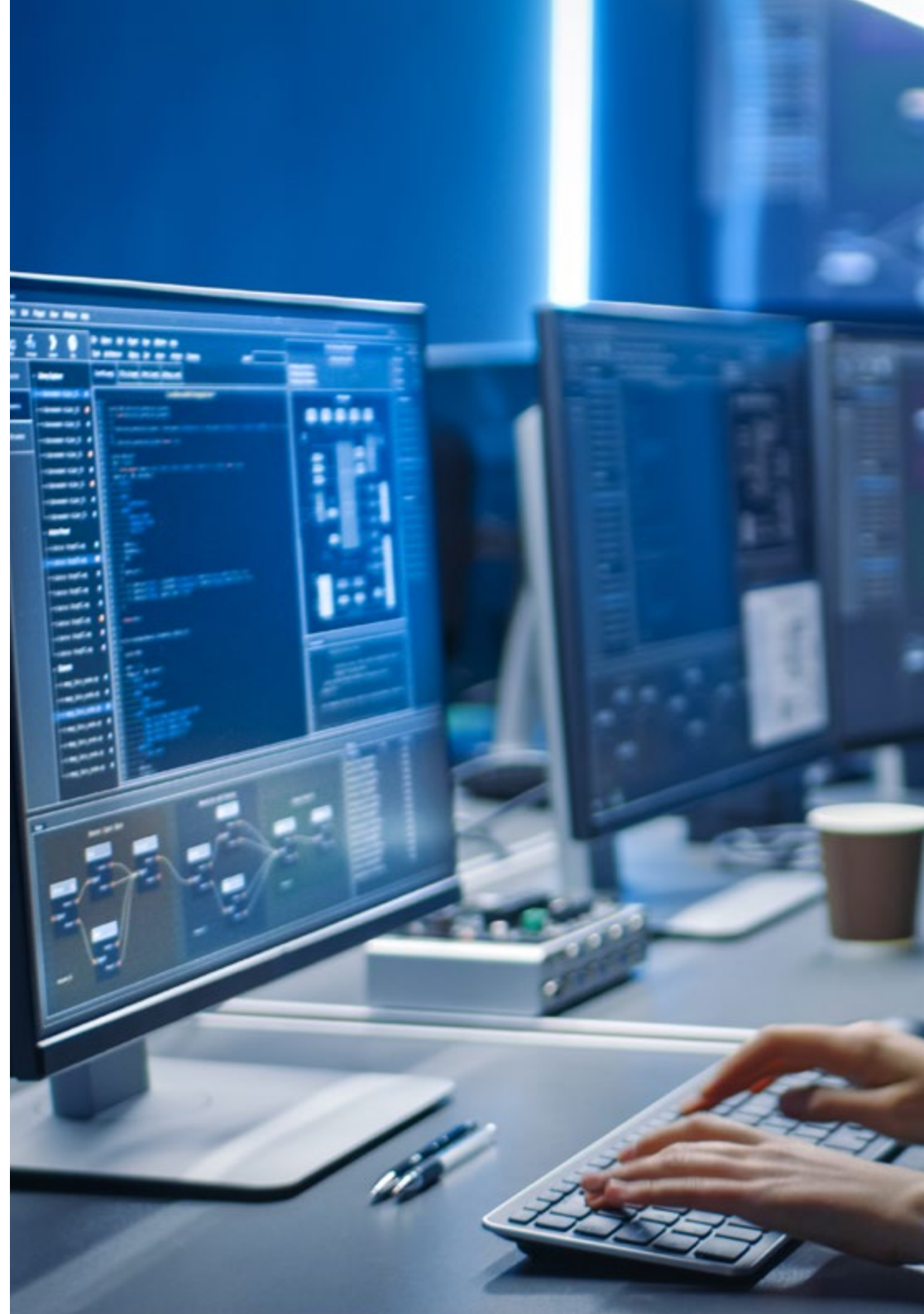
Entender las políticas y estándares de la seguridad a aplicar en las aplicaciones online

03

Conocer los procedimientos a utilizar, durante el desarrollo de las aplicaciones web y su posterior validación a través de análisis y test de seguridad

04

Aprender las medidas de seguridad para el despliegue y producción de las aplicaciones web





05

Comprender los conceptos, funciones y tecnologías a aplicar en la seguridad de los servicios web, así como los test de seguridad y medidas protectoras

06

Asimilar los procedimientos de realización del *hacking* ético, análisis de *malware* y forense

07

Conocer las medidas mitigadoras y de contención de incidentes sobre servicios web

08

Adquirir los conocimientos para la implementación de las buenas prácticas, para el desarrollo e implementación de aplicaciones online, así como también los errores más comunes

05

Plan de formación

Dentro de este programa intensivo contemplarás los aspectos más resaltantes y actualizados sobre seguridad en aplicaciones online. A través de la plataforma educativa más vanguardista del mercado, podrás conectarte las 24 horas del día con el dispositivo de tu preferencia, por ser una capacitación 100% online, lo que te brindará flexibilidad y libertad de organización de acuerdo a tus necesidades y agenda actual. Contarás con múltiples casos ejemplarizantes que te llevarán a ejercer un rol adecuado en tus próximos retos laborales que se te presenten.

“

Un contenido seleccionado con minuciosidad por expertos en el tema, para esta capacitación online”



Módulo 1. Seguridad en Aplicaciones Online

- 1.1. Vulnerabilidades y problemas de seguridad en las aplicaciones online
- 1.2. Políticas y estándares para la seguridad de las aplicaciones online
- 1.3. Seguridad en el diseño de las aplicaciones web
- 1.4. Test de la seguridad y protección online de las aplicaciones web
- 1.5. Seguridad de los servicios web
- 1.6. Test de la seguridad y protección online de los servicios web
- 1.7. *Hacking ético, malware y forensic*
- 1.8. Resolución de incidentes sobre servicios web
- 1.9. Buenas prácticas para garantizar la seguridad en las aplicaciones
- 1.10. Errores comunes que perjudican la seguridad de las aplicaciones

“

Matricúlate en este Curso Profesional en Seguridad en Aplicaciones Online y conviértete en un especialista en tan solo 6 semanas, de modo completamente en línea”

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

El Curso Profesional en Seguridad en Aplicaciones Online garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Seguridad en Aplicaciones Online**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Seguridad en
Aplicaciones Online

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Seguridad en Aplicaciones Online

```
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
```