

## Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS





Elige aprender en la escuela  
líder en formación para profesionales

# ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group

5 | Metodología  
LXP

6 | Razones por las  
que elegir  
Inesem

7 | Programa  
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

## SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

**18**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Más de un

**90%**

tasa de  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)





A way to learn, a way to grow  
**Elige Inesem**





**QS, sello de excelencia académica**  
Inesem: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE INESEM

**INESEM Business School** ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---

### Relaciones institucionales



### Relaciones internacionales



### Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)



## BY EDUCA EDTECH

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



### ONLINE EDUCATION



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**



## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante



## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

## Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

### Titulación

"Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. ""Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad.""

INESEM BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**NOMBRE DEL CURSO**

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
La Dirección Académica

ISO 9001 ISO 27001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001 ISO 22301 ISO 26000 ISO 28000 ISO 31000 ISO 33000 ISO 34000 ISO 35000 ISO 36000 ISO 37000 ISO 38000 ISO 39000 ISO 40000 ISO 41000 ISO 42000 ISO 43000 ISO 44000 ISO 45000 ISO 46000 ISO 47000 ISO 48000 ISO 49000 ISO 50000 ISO 51000 ISO 52000 ISO 53000 ISO 54000 ISO 55000 ISO 56000 ISO 57000 ISO 58000 ISO 59000 ISO 60000 ISO 61000 ISO 62000 ISO 63000 ISO 64000 ISO 65000 ISO 66000 ISO 67000 ISO 68000 ISO 69000 ISO 70000 ISO 71000 ISO 72000 ISO 73000 ISO 74000 ISO 75000 ISO 76000 ISO 77000 ISO 78000 ISO 79000 ISO 80000 ISO 81000 ISO 82000 ISO 83000 ISO 84000 ISO 85000 ISO 86000 ISO 87000 ISO 88000 ISO 89000 ISO 90000 ISO 91000 ISO 92000 ISO 93000 ISO 94000 ISO 95000 ISO 96000 ISO 97000 ISO 98000 ISO 99000 ISO 100000 ISO 101000 ISO 102000 ISO 103000 ISO 104000 ISO 105000 ISO 106000 ISO 107000 ISO 108000 ISO 109000 ISO 110000 ISO 111000 ISO 112000 ISO 113000 ISO 114000 ISO 115000 ISO 116000 ISO 117000 ISO 118000 ISO 119000 ISO 120000 ISO 121000 ISO 122000 ISO 123000 ISO 124000 ISO 125000 ISO 126000 ISO 127000 ISO 128000 ISO 129000 ISO 130000 ISO 131000 ISO 132000 ISO 133000 ISO 134000 ISO 135000 ISO 136000 ISO 137000 ISO 138000 ISO 139000 ISO 140000 ISO 141000 ISO 142000 ISO 143000 ISO 144000 ISO 145000 ISO 146000 ISO 147000 ISO 148000 ISO 149000 ISO 150000 ISO 151000 ISO 152000 ISO 153000 ISO 154000 ISO 155000 ISO 156000 ISO 157000 ISO 158000 ISO 159000 ISO 160000 ISO 161000 ISO 162000 ISO 163000 ISO 164000 ISO 165000 ISO 166000 ISO 167000 ISO 168000 ISO 169000 ISO 170000 ISO 171000 ISO 172000 ISO 173000 ISO 174000 ISO 175000 ISO 176000 ISO 177000 ISO 178000 ISO 179000 ISO 180000 ISO 181000 ISO 182000 ISO 183000 ISO 184000 ISO 185000 ISO 186000 ISO 187000 ISO 188000 ISO 189000 ISO 190000 ISO 191000 ISO 192000 ISO 193000 ISO 194000 ISO 195000 ISO 196000 ISO 197000 ISO 198000 ISO 199000 ISO 200000 ISO 201000 ISO 202000 ISO 203000 ISO 204000 ISO 205000 ISO 206000 ISO 207000 ISO 208000 ISO 209000 ISO 210000 ISO 211000 ISO 212000 ISO 213000 ISO 214000 ISO 215000 ISO 216000 ISO 217000 ISO 218000 ISO 219000 ISO 220000 ISO 221000 ISO 222000 ISO 223000 ISO 224000 ISO 225000 ISO 226000 ISO 227000 ISO 228000 ISO 229000 ISO 230000 ISO 231000 ISO 232000 ISO 233000 ISO 234000 ISO 235000 ISO 236000 ISO 237000 ISO 238000 ISO 239000 ISO 240000 ISO 241000 ISO 242000 ISO 243000 ISO 244000 ISO 245000 ISO 246000 ISO 247000 ISO 248000 ISO 249000 ISO 250000 ISO 251000 ISO 252000 ISO 253000 ISO 254000 ISO 255000 ISO 256000 ISO 257000 ISO 258000 ISO 259000 ISO 260000 ISO 261000 ISO 262000 ISO 263000 ISO 264000 ISO 265000 ISO 266000 ISO 267000 ISO 268000 ISO 269000 ISO 270000 ISO 271000 ISO 272000 ISO 273000 ISO 274000 ISO 275000 ISO 276000 ISO 277000 ISO 278000 ISO 279000 ISO 280000 ISO 281000 ISO 282000 ISO 283000 ISO 284000 ISO 285000 ISO 286000 ISO 287000 ISO 288000 ISO 289000 ISO 290000 ISO 291000 ISO 292000 ISO 293000 ISO 294000 ISO 295000 ISO 296000 ISO 297000 ISO 298000 ISO 299000 ISO 300000 ISO 301000 ISO 302000 ISO 303000 ISO 304000 ISO 305000 ISO 306000 ISO 307000 ISO 308000 ISO 309000 ISO 310000 ISO 311000 ISO 312000 ISO 313000 ISO 314000 ISO 315000 ISO 316000 ISO 317000 ISO 318000 ISO 319000 ISO 320000 ISO 321000 ISO 322000 ISO 323000 ISO 324000 ISO 325000 ISO 326000 ISO 327000 ISO 328000 ISO 329000 ISO 330000 ISO 331000 ISO 332000 ISO 333000 ISO 334000 ISO 335000 ISO 336000 ISO 337000 ISO 338000 ISO 339000 ISO 340000 ISO 341000 ISO 342000 ISO 343000 ISO 344000 ISO 345000 ISO 346000 ISO 347000 ISO 348000 ISO 349000 ISO 350000 ISO 351000 ISO 352000 ISO 353000 ISO 354000 ISO 355000 ISO 356000 ISO 357000 ISO 358000 ISO 359000 ISO 360000 ISO 361000 ISO 362000 ISO 363000 ISO 364000 ISO 365000 ISO 366000 ISO 367000 ISO 368000 ISO 369000 ISO 370000 ISO 371000 ISO 372000 ISO 373000 ISO 374000 ISO 375000 ISO 376000 ISO 377000 ISO 378000 ISO 379000 ISO 380000 ISO 381000 ISO 382000 ISO 383000 ISO 384000 ISO 385000 ISO 386000 ISO 387000 ISO 388000 ISO 389000 ISO 390000 ISO 391000 ISO 392000 ISO 393000 ISO 394000 ISO 395000 ISO 396000 ISO 397000 ISO 398000 ISO 399000 ISO 400000 ISO 401000 ISO 402000 ISO 403000 ISO 404000 ISO 405000 ISO 406000 ISO 407000 ISO 408000 ISO 409000 ISO 410000 ISO 411000 ISO 412000 ISO 413000 ISO 414000 ISO 415000 ISO 416000 ISO 417000 ISO 418000 ISO 419000 ISO 420000 ISO 421000 ISO 422000 ISO 423000 ISO 424000 ISO 425000 ISO 426000 ISO 427000 ISO 428000 ISO 429000 ISO 430000 ISO 431000 ISO 432000 ISO 433000 ISO 434000 ISO 435000 ISO 436000 ISO 437000 ISO 438000 ISO 439000 ISO 440000 ISO 441000 ISO 442000 ISO 443000 ISO 444000 ISO 445000 ISO 446000 ISO 447000 ISO 448000 ISO 449000 ISO 450000 ISO 451000 ISO 452000 ISO 453000 ISO 454000 ISO 455000 ISO 456000 ISO 457000 ISO 458000 ISO 459000 ISO 460000 ISO 461000 ISO 462000 ISO 463000 ISO 464000 ISO 465000 ISO 466000 ISO 467000 ISO 468000 ISO 469000 ISO 470000 ISO 471000 ISO 472000 ISO 473000 ISO 474000 ISO 475000 ISO 476000 ISO 477000 ISO 478000 ISO 479000 ISO 480000 ISO 481000 ISO 482000 ISO 483000 ISO 484000 ISO 485000 ISO 486000 ISO 487000 ISO 488000 ISO 489000 ISO 490000 ISO 491000 ISO 492000 ISO 493000 ISO 494000 ISO 495000 ISO 496000 ISO 497000 ISO 498000 ISO 499000 ISO 500000 ISO 501000 ISO 502000 ISO 503000 ISO 504000 ISO 505000 ISO 506000 ISO 507000 ISO 508000 ISO 509000 ISO 510000 ISO 511000 ISO 512000 ISO 513000 ISO 514000 ISO 515000 ISO 516000 ISO 517000 ISO 518000 ISO 519000 ISO 520000 ISO 521000 ISO 522000 ISO 523000 ISO 524000 ISO 525000 ISO 526000 ISO 527000 ISO 528000 ISO 529000 ISO 530000 ISO 531000 ISO 532000 ISO 533000 ISO 534000 ISO 535000 ISO 536000 ISO 537000 ISO 538000 ISO 539000 ISO 540000 ISO 541000 ISO 542000 ISO 543000 ISO 544000 ISO 545000 ISO 546000 ISO 547000 ISO 548000 ISO 549000 ISO 550000 ISO 551000 ISO 552000 ISO 553000 ISO 554000 ISO 555000 ISO 556000 ISO 557000 ISO 558000 ISO 559000 ISO 560000 ISO 561000 ISO 562000 ISO 563000 ISO 564000 ISO 565000 ISO 566000 ISO 567000 ISO 568000 ISO 569000 ISO 570000 ISO 571000 ISO 572000 ISO 573000 ISO 574000 ISO 575000 ISO 576000 ISO 577000 ISO 578000 ISO 579000 ISO 580000 ISO 581000 ISO 582000 ISO 583000 ISO 584000 ISO 585000 ISO 586000 ISO 587000 ISO 588000 ISO 589000 ISO 590000 ISO 591000 ISO 592000 ISO 593000 ISO 594000 ISO 595000 ISO 596000 ISO 597000 ISO 598000 ISO 599000 ISO 600000 ISO 601000 ISO 602000 ISO 603000 ISO 604000 ISO 605000 ISO 606000 ISO 607000 ISO 608000 ISO 609000 ISO 610000 ISO 611000 ISO 612000 ISO 613000 ISO 614000 ISO 615000 ISO 616000 ISO 617000 ISO 618000 ISO 619000 ISO 620000 ISO 621000 ISO 622000 ISO 623000 ISO 624000 ISO 625000 ISO 626000 ISO 627000 ISO 628000 ISO 629000 ISO 630000 ISO 631000 ISO 632000 ISO 633000 ISO 634000 ISO 635000 ISO 636000 ISO 637000 ISO 638000 ISO 639000 ISO 640000 ISO 641000 ISO 642000 ISO 643000 ISO 644000 ISO 645000 ISO 646000 ISO 647000 ISO 648000 ISO 649000 ISO 650000 ISO 651000 ISO 652000 ISO 653000 ISO 654000 ISO 655000 ISO 656000 ISO 657000 ISO 658000 ISO 659000 ISO 660000 ISO 661000 ISO 662000 ISO 663000 ISO 664000 ISO 665000 ISO 666000 ISO 667000 ISO 668000 ISO 669000 ISO 670000 ISO 671000 ISO 672000 ISO 673000 ISO 674000 ISO 675000 ISO 676000 ISO 677000 ISO 678000 ISO 679000 ISO 680000 ISO 681000 ISO 682000 ISO 683000 ISO 684000 ISO 685000 ISO 686000 ISO 687000 ISO 688000 ISO 689000 ISO 690000 ISO 691000 ISO 692000 ISO 693000 ISO 694000 ISO 695000 ISO 696000 ISO 697000 ISO 698000 ISO 699000 ISO 700000 ISO 701000 ISO 702000 ISO 703000 ISO 704000 ISO 705000 ISO 706000 ISO 707000 ISO 708000 ISO 709000 ISO 710000 ISO 711000 ISO 712000 ISO 713000 ISO 714000 ISO 715000 ISO 716000 ISO 717000 ISO 718000 ISO 719000 ISO 720000 ISO 721000 ISO 722000 ISO 723000 ISO 724000 ISO 725000 ISO 726000 ISO 727000 ISO 728000 ISO 729000 ISO 730000 ISO 731000 ISO 732000 ISO 733000 ISO 734000 ISO 735000 ISO 736000 ISO 737000 ISO 738000 ISO 739000 ISO 740000 ISO 741000 ISO 742000 ISO 743000 ISO 744000 ISO 745000 ISO 746000 ISO 747000 ISO 748000 ISO 749000 ISO 750000 ISO 751000 ISO 752000 ISO 753000 ISO 754000 ISO 755000 ISO 756000 ISO 757000 ISO 758000 ISO 759000 ISO 760000 ISO 761000 ISO 762000 ISO 763000 ISO 764000 ISO 765000 ISO 766000 ISO 767000 ISO 768000 ISO 769000 ISO 770000 ISO 771000 ISO 772000 ISO 773000 ISO 774000 ISO 775000 ISO 776000 ISO 777000 ISO 778000 ISO 779000 ISO 780000 ISO 781000 ISO 782000 ISO 783000 ISO 784000 ISO 785000 ISO 786000 ISO 787000 ISO 788000 ISO 789000 ISO 790000 ISO 791000 ISO 792000 ISO 793000 ISO 794000 ISO 795000 ISO 796000 ISO 797000 ISO 798000 ISO 799000 ISO 800000 ISO 801000 ISO 802000 ISO 803000 ISO 804000 ISO 805000 ISO 806000 ISO 807000 ISO 808000 ISO 809000 ISO 810000 ISO 811000 ISO 812000 ISO 813000 ISO 814000 ISO 815000 ISO 816000 ISO 817000 ISO 818000 ISO 819000 ISO 820000 ISO 821000 ISO 822000 ISO 823000 ISO 824000 ISO 825000 ISO 826000 ISO 827000 ISO 828000 ISO 829000 ISO 830000 ISO 831000 ISO 832000 ISO 833000 ISO 834000 ISO 835000 ISO 836000 ISO 837000 ISO 838000 ISO 839000 ISO 840000 ISO 841000 ISO 842000 ISO 843000 ISO 844000 ISO 845000 ISO 846000 ISO 847000 ISO 848000 ISO 849000 ISO 850000 ISO 851000 ISO 852000 ISO 853000 ISO 854000 ISO 855000 ISO 856000 ISO 857000 ISO 858000 ISO 859000 ISO 860000

## Descripción

---

Este Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS te brindará las habilidades necesarias para destacarte en el mercado laboral actual y futuro. Con un enfoque completamente online, podrás adentrarte en los secretos de la nube de AWS desde la comodidad de tu hogar. Aprenderás sobre los conceptos básicos de la computación en la nube y la evolución de AWS, así como la creación de una cuenta y configuración inicial. Descubrirás cómo utilizar Amazon EC2 para la computación en la nube y gestionar almacenamiento con S3 y Glacier. Profundizarás en bases de datos como RDS, DynamoDB y Aurora, y te adentrarás en el mundo de las redes con Amazon VPC y CloudFront. Además, explorarás aspectos fundamentales de seguridad, identidad y cumplimiento.

## Objetivos

---

- Comprender los conceptos básicos de la computación en la nube en AWS.
- Explorar los beneficios y casos de uso de la nube de AWS.
- Configurar instancias EC2 y gestionar volúmenes de almacenamiento.
- Optimizar costos y rendimiento en el almacenamiento con S3 y Glacier.
- Administrar bases de datos en AWS, incluyendo RDS y DynamoDB.
- Crear redes en la nube con Amazon VPC y CloudFront.
- Implementar prácticas de seguridad con IAM, KMS y políticas de seguridad en AWS.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS está diseñado para aquellas personas que desean familiarizarse con la computación en la nube y las soluciones de AWS. Encontrarán en este curso una guía paso a paso sobre la creación de una cuenta en AWS y la configuración inicial.

## A quién va dirigido

---

Este Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS te prepara para dominar los conceptos fundamentales de la computación en la nube y para utilizar de manera efectiva los servicios clave de AWS. Tras completarlo, podrás crear y configurar instancias EC2, gestionar almacenamiento en S3 y Glacier, administrar BD en RDS y DynamoDB, configurar redes con VPC, implementar medidas de seguridad con IAM y KMS, automatizar tareas con CloudFormation.

## Salidas laborales

---

Tras completar el Curso de Introducción a los Servicios Principales de AWS, podrás optar a salidas laborales en áreas como arquitectura de soluciones en la nube, administración de sistemas cloud o

ingeniería DevOps. Con los conocimientos adquiridos en EC2, S3, RDS y VPC, serás capaz de diseñar, implementar y mantener infraestructuras seguras y escalables en la nube.

[Ver en la web](#)



## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A AWS Y LA NUBE

1. Conceptos básicos de la computación en la nube
2. Historia y evolución de Amazon Web Services (AWS)
  1. - Desarrollo y expansión de servicios
3. Visión general de los servicios de AWS y su estructura
  1. - Arquitectura de AWS
4. Beneficios y casos de uso de la nube de AWS
  1. - Casos de uso
5. Creación de una cuenta de AWS y configuración inicial

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPUTACIÓN EN LA NUBE CON EC2

1. Introducción a Amazon EC2 y tipos de instancias
  1. - Tipos de instancias
2. Lanzamiento y configuración de instancias EC2
3. Gestión de volúmenes de almacenamiento EBS y AMIs
  1. - Tipos de volúmenes
  2. - Gestión de AMIs
4. Seguridad en EC2: grupos de seguridad y pares de claves
5. Monitoreo y escalabilidad con Auto Scaling y Load Balancers
  1. - Auto Scaling y Load Balancer

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALMACENAMIENTO EN AWS: S3 Y GLACIER

1. Almacenamiento de objetos con Amazon S3
2. Creación y gestión de buckets S3 y políticas de acceso
3. Uso de Amazon Glacier para el archivado a largo plazo
4. Optimización de costos y rendimiento en el almacenamiento
  1. - Selección de clases de almacenamiento
5. Estrategias de backup y recuperación de datos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. BASES DE DATOS EN AWS

1. Bases de datos en AWS: RDS, DynamoDB y Aurora
  1. - Tipos de motores soportados
2. Configuración y administración de Amazon RDS
3. NoSQL y Amazon DynamoDB: casos de uso y diseño
4. Migración de bases de datos a AWS
  1. - Herramientas de migración

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. REDES Y ENTREGA DE CONTENIDO

1. Redes en la nube con Amazon VPC
  1. - Ventajas de utilizar Amazon VPC

2. Configuración de subredes, gateways y tablas de rutas en VPC
3. Amazon CloudFront y redes de entrega de contenido (CDN)
  1. - Redes de entrega de contenido
  2. - Integración con otros servicios de AWS
4. Conectividad híbrida con AWS Direct Connect y VPN
  1. - AWS Direct Connect
  2. - Configuración de VPN en AWS
5. Seguridad y aislamiento de redes en AWS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD, IDENTIDAD Y CUMPLIMIENTO

1. Fundamentos de seguridad en AWS
2. Gestión de identidades y accesos con IAM
  1. - Políticas de acceso y permisos
3. Cifrado y gestión de claves con AWS KMS
  1. - AWS Key Management Service (KMS)
4. Cumplimiento y políticas de seguridad en AWS
5. Herramientas de auditoría y monitoreo: AWS Config y CloudTrail

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS

1. Automatización de infraestructura con AWS CloudFormation
  1. - Creación de stack (pila) y plantillas
2. Gestión de configuraciones con AWS Systems Manager y Elastic Beanstalk
3. Implementación de DevOps y CI/CD en AWS
  1. - Herramientas de CI/CD en AWS
4. Uso de AWS Command Line Interface (CLI) y SDKs
  1. - Uso de SDKs
5. Monitoreo y alertas con Amazon CloudWatch y AWS Lambda
  1. - AWS Lambda

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 [formacion.continua@inesem.es](mailto:formacion.continua@inesem.es)

 [www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

### Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

