

The background of the slide features a complex network diagram with numerous nodes and connecting lines, rendered in a light blue color against a dark blue background. The nodes are small squares, and the lines are thin and interconnected, creating a web-like structure that fills the entire slide.

Seguridad **Cloud**

Sesión 3

¿Qué es un Bootcamp? Origen y Claves

Un bootcamp es un programa intensivo para adquirir habilidades específicas. Se originó en el ámbito militar. Ahora, se aplica en tecnología y educación. Los bootcamps tecnológicos se enfocan en la práctica constante. Permiten desarrollar competencias técnicas rápidamente.



Claves para el Éxito

Gestión del Tiempo

Crear un horario y usar herramientas de organización.

1

Mentalidad de Crecimiento

Ver los errores como oportunidades para mejorar.

2

Práctica Constante

Aplicar conocimientos en ejercicios y proyectos.

3

Trabajo Colaborativo

Participar en equipos y compartir conocimientos.

4

Resiliencia y Adaptación

1

Mantener la Motivación

A pesar de los desafíos.

2

Recordar la Curva

Los conceptos se aclaran con el tiempo.

3

Cuidar la Salud

Tomar descansos y evitar el agotamiento.



Metodologías de Aprendizaje Activo

Aprendizaje Basado en Proyectos

Desarrollar proyectos prácticos.

Aprendizaje Colaborativo

Trabajar en equipo para resolver problemas.

Flipped Classroom

Estudiar antes de la clase para practicar en vivo.

Gamificación

Incorporar desafíos y recompensas.



Diferencias con Metodologías Tradicionales

Aprendizaje Activo

Enfoque en la práctica y resolución de problemas.

Rol activo del estudiante.

Trabajo en equipo y colaboración.

Evaluación basada en proyectos.

Aprendizaje Tradicional

Enfoque en teoría y memorización.

Rol pasivo del estudiante.

Trabajo individual.

Evaluación basada en exámenes escritos.

Herramientas a Utilizar

LMS

Moodle, Blackboard, Google Classroom.

Colaboración

Slack, Discord, Trello, GitHub.

Técnicas

VS Code, AWS, Git.



Habilidades Personales a Desarrollar

1

Trabajo en Equipo.

2

Autoaprendizaje.

3

Tolerancia a la Frustración.

Desarrollar habilidades blandas es esencial. Permite adaptarse a entornos dinámicos. Mejora el desempeño en proyectos colaborativos.

Claves para el Éxito

Gestión del Tiempo

Priorizar tareas.

1

Adaptabilidad

Afrontar cambios.

2

Comunicación

Expresar ideas claramente.

3

Comportamiento Ético

- 1 Honestidad
- 2 Privacidad
- 3 Responsabilidad
- 4 Colaboración

La ética es fundamental en un bootcamp. Influye en la calidad del aprendizaje. Define la reputación de un profesional.

Exigencia, Dedicación y Disciplina

Disciplina

Cumplir con las actividades diarias.

Perseverancia

No desmotivarse ante dificultades.

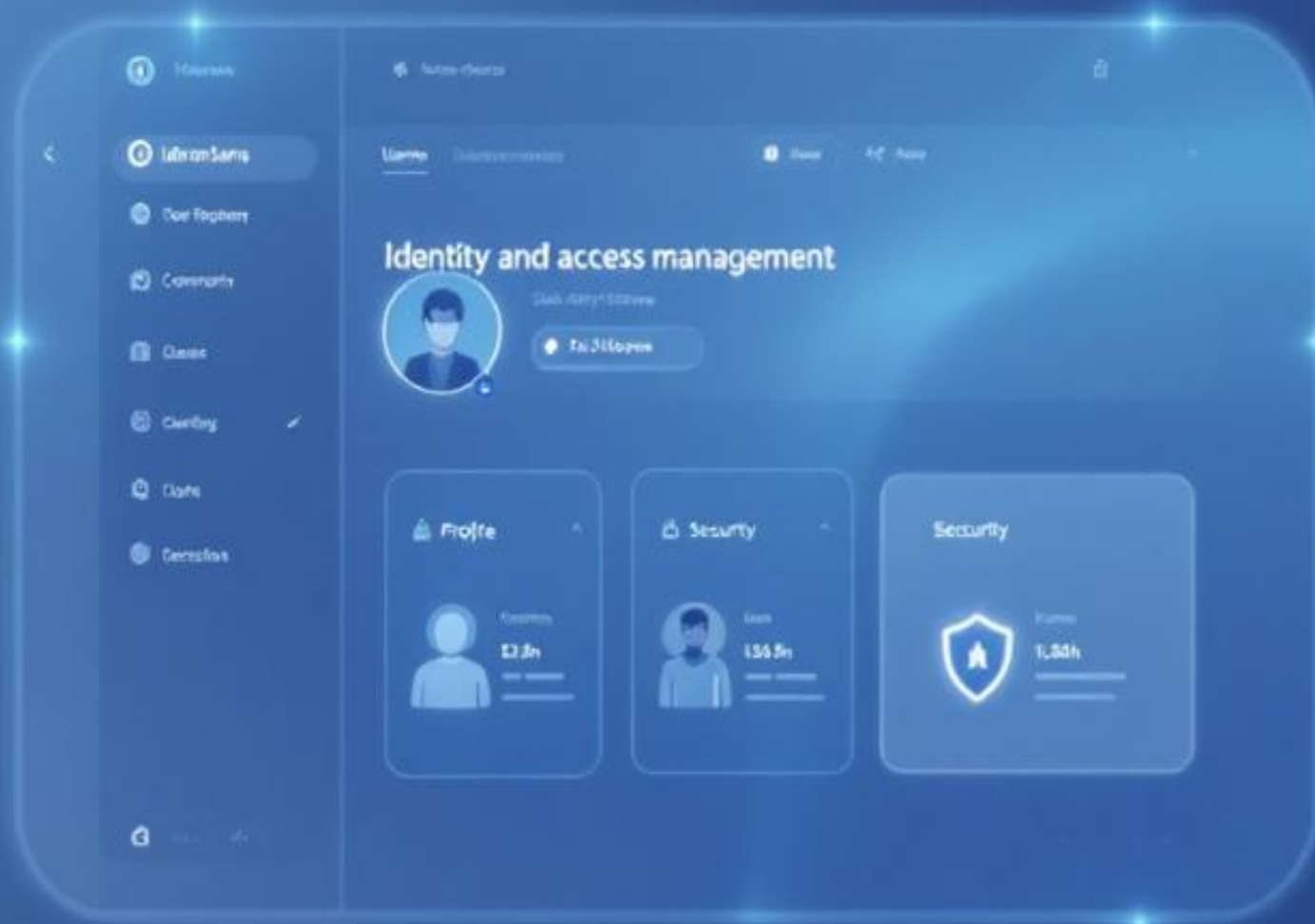
Autogestión

Buscar información adicional.

Equilibrio

Organizar tiempos de estudio y descanso.

Gestión de Identidad y Acceso



Autenticación y Autorización

Implementa autenticación y autorización robustas en la nube para proteger el acceso a tus recursos.



Gestión de Credenciales

Gestiona credenciales y accesos privilegiados de forma segura para evitar accesos no autorizados.



Autenticación Multifactor

Implementa autenticación multifactor (MFA) para añadir una capa adicional de seguridad.



Identidades Federadas

Asegura la gestión de identidades federadas para permitir el acceso seguro a recursos en múltiples dominios.

Resiliencia y Continuidad del Negocio

Planes de Recuperación

Desarrolla planes de recuperación ante desastres (DRP) para minimizar el impacto de incidentes.

Alta Disponibilidad

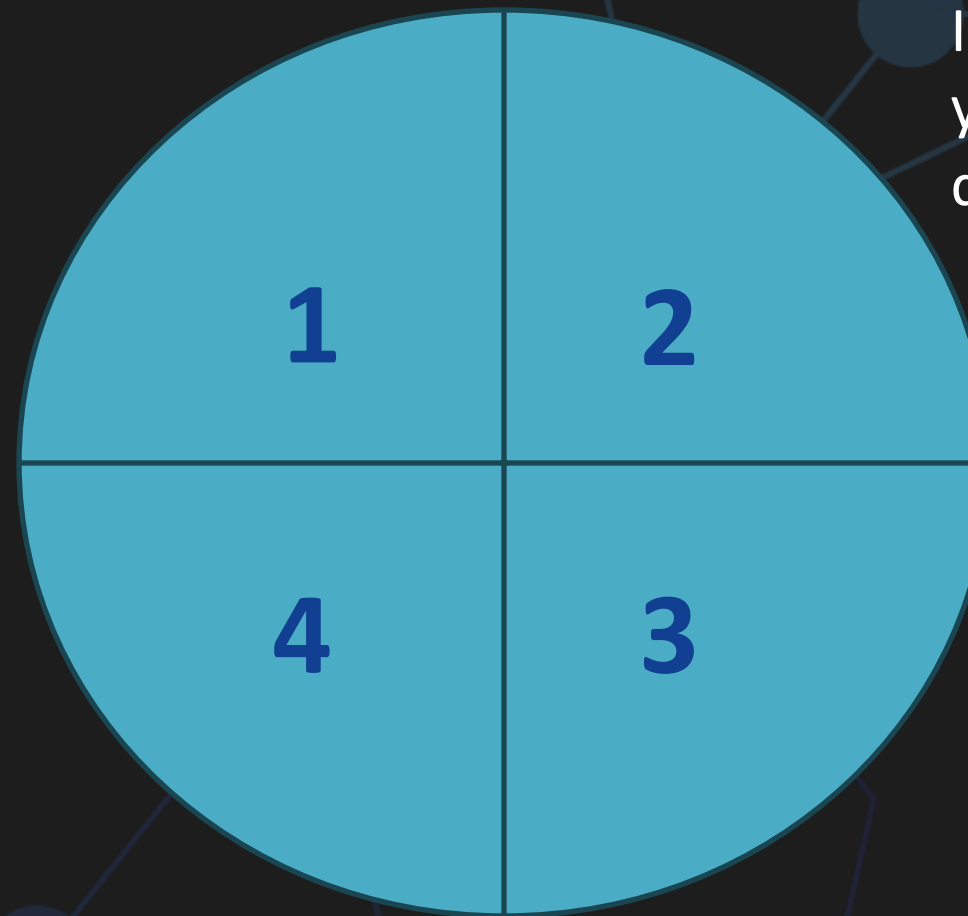
Implementa estrategias de alta disponibilidad y redundancia para asegurar la continuidad del negocio.

Pruebas de Continuidad

Realiza pruebas y simulaciones de continuidad del negocio para validar tus planes de recuperación.

Resiliencia en la Nube

Aprovecha la resiliencia inherente de la infraestructura cloud para proteger tus aplicaciones.



Desarrollo de Empleabilidad en la Industria Digital

1

Estrategias de Búsqueda

Aprende estrategias efectivas para la búsqueda de empleo en el sector cloud.

2

Perfil Profesional

Crea un perfil profesional atractivo en redes para destacar entre los candidatos.

3

Networking

Participa en networking y crece en la industria de seguridad cloud.

4

Preparación para Entrevistas

Prepárate para entrevistas técnicas y certificaciones para demostrar tu conocimiento.

Herramientas y Entorno de Trabajo en la Nube



Proveedores de Nube

AWS, Azure, Google Cloud.

Herramientas de Seguridad

SIEM, firewalls, IDS/IPS.

Gestión de Identidad

IAM, Active Directory.

Monitoreo y Auditoría

CloudTrail, CloudWatch, Kibana, Splunk.

Productos Obtenidos en Cada Módulo

1

Entornos Seguros

Configuración de entornos seguros en la nube.

2

Controles de Seguridad

Implementación de controles de seguridad en redes y contenedores

3

Políticas de Acceso

Creación de políticas de acceso y autenticación.

4

Respuesta a Incidentes

Desarrollo de planes de respuesta a incidentes.



¿Qué es un Portafolio de Producto?

El portafolio de producto es un conjunto de evidencias que reflejan el dominio de los conocimientos y habilidades adquiridas durante el curso. Este portafolio incluirá documentación técnica, configuraciones y scripts, proyectos y laboratorios, estudios de caso y análisis de riesgos. También se incluirán certificaciones y cursos complementarios que refuercen el conocimiento en la materia. Es tu carta de presentación profesional.



Importancia del Portafolio en la Identidad Profesional

Demuestra Habilidades

Permite a los empleadores evaluar el nivel de competencia técnica con ejemplos concretos.

Facilita la Búsqueda

Mejora la presentación en entrevistas y postulaciones laborales.

Refleja la Evolución

Muestra el crecimiento y la especialización en seguridad en la nube.



El Portafolio Fortalece tu Marca Personal

1

Presentación Profesional

Proporciona una forma estructurada y profesional de mostrar el trabajo.

2

Diferenciación

Diferencia al candidato en un mercado laboral competitivo.

3

Oportunidades

Permite el acceso a oportunidades freelance y colaborativas.



Contribución de Cada Módulo al Portafolio

1

Módulo 1

Introducción a la seguridad en la nube y planificación del portafolio.

2

Módulo 2

Fundamentos de seguridad y evaluación de riesgos.

3

Módulo 3

Protección de redes y estrategias de mitigación.

4

Módulo 4

Seguridad en contenedores y aplicaciones en la nube.

5

Módulo 5

Implementación de gestión de identidad y accesos.

6

Módulo 6

Cumplimiento normativo y gestión de datos sensibles.

7

Módulo 7

Planes de continuidad del negocio y recuperación ante desastres.

8

Módulo 8

Técnicas de monitoreo y respuesta ante incidentes.

9

Módulo 9

Creación y organización del portafolio profesional.

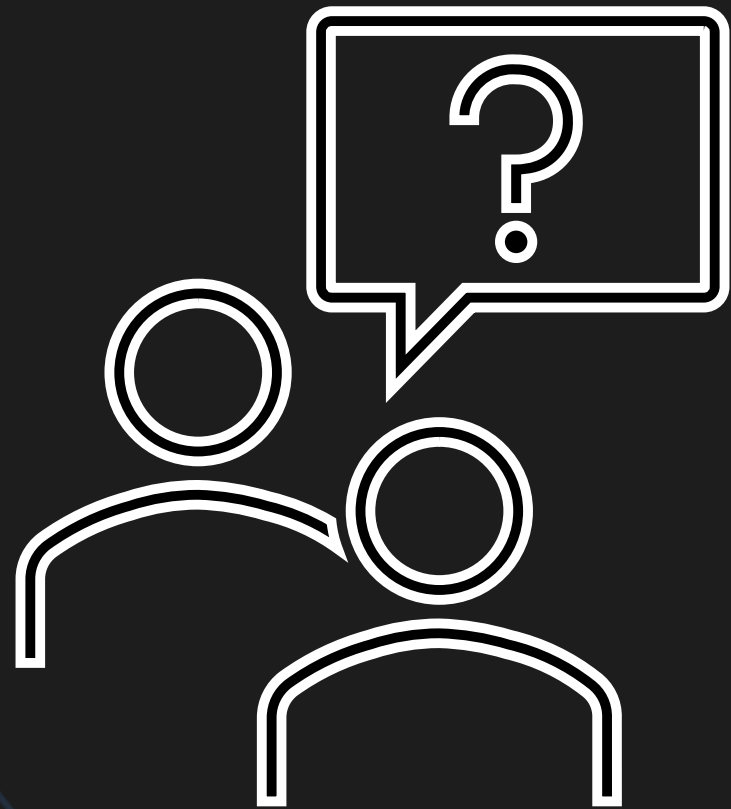
10

Módulo 10

Estrategias de empleabilidad y presentación del portafolio en el mercado laboral.

Preguntas

Sección de preguntas



The background of the slide features a complex network diagram with numerous nodes and connecting lines, rendered in a light blue color against a dark blue background. The nodes are small squares, and the lines are thin and interconnected, creating a web-like structure that fills the entire slide.

Seguridad Cloud

Continúe con las
actividades