



Zero to Spartan

SDG Platform Bootcamp



Strategy. Decision. Governance.

Indice

Versionado	1
Zero to Spartan	2
¿A quién va dirigido este desafío?	3
¿Qué aprenderás?	3
1. <i>Módulo 1: Cloud</i>	<i>3</i>
2. <i>Módulo 2: Baseline tech</i>	<i>3</i>
3. <i>Módulo 3: Data Platform.....</i>	<i>3</i>
4. <i>Módulo 4: Infra as Code</i>	<i>4</i>
5. <i>Módulo 5: FinOps</i>	<i>4</i>
¿Cómo lo aprenderás?	4
1. <i>Curriculum base</i>	<i>4</i>
2. <i>Mentor asignado.....</i>	<i>4</i>
3. <i>Clases con expertos</i>	<i>4</i>
4. <i>Reto final.....</i>	<i>4</i>
5. <i>Experiencia en cliente</i>	<i>5</i>
6. <i>Release to the world.....</i>	<i>5</i>

I
N
D
E
X

Versionado

Versión	Fecha	Descripción	Autor	Validador
0.1	30/03/2023	Versión Inicial	Jorge G.	-
0.2	03/04/2023	Corrección textos y añadir descriptivo módulos	Jorge G.	Juanma S.
0.3	05/04/2023	Corrección textos y corregir un descriptivos	Jorge G.	Carlos G.
0.4	11/04/2023	Corrección de título, índice y descriptivos	Jorge G.	Carlos G.

Zero to Spartan



Este programa tiene como objetivo convertirte en un Spartan. Si, has oído bien. En un administrador de Plataformas Data aguerrido, que pueda participar en proyectos internacionales data-driven llevando a cabo la administración y el mantenimiento de los sistemas de los clientes, fomentando su adopción y evolución, así como monitorizando su rendimiento y el cumplimiento de las normas de calidad y seguridad.

Con nuestro bootcamp en Cloud, Data & Analytics adquirirás las competencias y habilidades necesarias para enfrentarte a proyectos innovadores de la mano del equipo de SDG que lidera la práctica de Plataforma e Infraestructura. ¡Un Spartan nunca estará solo ante el peligro!

El equipo de Plataforma es un equipo multidisciplinar dentro de SDG que da servicio a todos los clientes y equipos de la compañía. Cuenta con una amplia experiencia de más de 8 años trabajando en la definición, implementación y administración de plataformas Cloud, Híbridas y OnPrem, aportando siempre un punto de vista experto, bajo enfoques DevOps y FinOps, para mejorar la productividad en los proyectos a través de la automatización de los despliegues de la infraestructura, haciendo foco en la optimización de los costes en el Cloud.

Al finalizar el programa podrás:

- Formar parte activa del equipo de Plataforma. No te pediremos que levantes un escudo, pero sí que demuestres autonomía, interés por los retos, compromiso, capacidad de trabajo en equipo ...
- Tener un plan de carrera profesional. Ten en cuenta que este Bootcamp es el primer bloque de un programa de formación continua que se extiende a lo largo de toda tu carrera profesional, y que evaluaremos cada 6 meses para ayudarte a mejorar en tu día a día con nosotros.
- Comprender las características y servicios fundamentales de, al menos, uno de los principales cloud vendors.

- Conocer tecnologías innovadoras como Databricks, Snowflake o Terraform, para su posterior aplicación en entornos reales.
- Afrontar diferentes proyectos Data & Analytics, en clientes a lo largo de todo el mundo, para asegurar la disponibilidad, calidad, seguridad y usabilidad de sus plataformas.
- Y por último, pero no por ello menos importante, evolucionar todo lo que te propongas: El techo te lo pones tú.

¿A quién va dirigido este desafío?

Este bootcamp está orientado principalmente a personas que hayan cursado o se encuentren finalizando un Ciclo Formativo de Grado Superior o Grado, donde hayan recibido formación específica en Administración de Sistemas Informáticos, y que quieran impulsar su carrera en una de las áreas profesionales con mayor crecimiento de los últimos años.

Este lugar es para ti si:

- Buscas crecimiento personal y profesional
- Eres una persona inquieta, proactiva, con interés por el aprendizaje continuo
- Te motiva el trabajo en equipo
- Demuestras capacidad de autogestión
- No te dan miedo los retos

¿Qué aprenderás?

Te aseguramos que el programa formativo que hemos preparado para el bootcamp te preparará para futuras batallas.

1. Módulo 1: Cloud

Este módulo se centrará en obtener un conocimiento fundamental de los servicios en la nube en uno de los principales cloud vendor actuales. Dominar los conceptos básicos del mundo Cloud puede ayudar a empezar a trabajar y/o prepararse para profundizar en las muchas oportunidades técnicas que la nube ofrece.

Tras la finalización del módulo, se podrá optar a certificaciones oficiales, una oportunidad para demostrar el conocimiento de los conceptos de la nube, sus servicios, seguridad, ...

2. Módulo 2: Baseline tech

Este módulo tiene como objetivo ofrecer una base de conocimiento fundamental de SQL y Git, para poder proseguir con el resto de módulos del programa.

3. Módulo 3: Data Platform

Este módulo proporcionará una base de conocimientos técnicos y funcionales de dos de las principales tecnologías en el ámbito del Data Cloud: Databricks y Snowflake.

Tanto Databricks como Snowflake son Data Lakeshouses. Combinan las características de los Data Warehouse y los Data Lake para ofrecer lo mejor de ambos mundos en almacenamiento y tratamiento de datos.

4. Módulo 4: Infra as Code

Este módulo está orientado a la Infraestructura como Código, de la mano de Terraform.

Terraform es una herramienta open source que permite aprovisionar infraestructura en la nube de forma fiable y eficiente, mediante código declarativo.

5. Módulo 5: FinOps

Este módulo trata de dar una visión objetiva de la gestión de costes en cloud. FinOps es un modelo y una metodología de trabajo que persigue optimizar los costos de la nube, a través del uso de políticas, controles, y buenas prácticas.

¿Cómo lo aprenderás?

El bootcamp que hemos preparado tiene como objetivo ofrecer una experiencia formativa que ofrecerá retos tanto teóricos como prácticos, y misiones tanto individuales como en equipo.

No obstante, será una experiencia colectiva, en donde todas las personas que, como tu, esteis haciendo el programa, tendréis la oportunidad de apoyaros mutuamente, crecer como equipo, y luchar como Spartans.

1. Curriculum base

Se proporcionará acceso a diferentes cursos, laboratorios y capacitaciones, para cada una de las tecnologías que el Bootcamp ofrecerá.

2. Mentor asignado

Un mentor asignado te acompañará a lo largo de todo el programa, haciendo seguimientos de diferente índole, que serán tanto diarios como semanales. Ante cualquier problema importante, habrá un canal de comunicación directa.

3. Clases con expertos

Al acabar cada bloque, uno de los expertos del equipo de Plataforma participará en una sesión de resolución de dudas.

4. Reto final

Al finalizar todos los bloques, se propondrá un reto técnico que abarcará una o más tecnologías, y que los participantes deberán afrontar, diseñar y posteriormente presentar como proyecto final, al acabar el periodo estipulado.

5. Experiencia en cliente

Durante la última etapa del programa, se formará parte de diferentes equipos en cliente, en modo shadowing.

6. Release to the world

A partir de aquí, formarás parte activa del equipo de Plataforma. Participarás en diferentes proyectos, conocerás diferentes clientes, ¡Y si el proyecto termina no te preocupes porque siempre habrá otros retos esperando!

sdg 
group

in  

