

Fondo Social Europeo

**Anexo 7**

### MÓDULO DE FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO

***Ficha semanal del alumno***

|  |  |
| --- | --- |
| Semana de …....27....…… a …..……31.......… de ……………mayo..……………. de 2024 | |
| Centro docente: I.E.S. VIRGEN DE LA PALOMA, MADRID (28020341)  Profesor Tutor: RAMÓN MERCHÁN SANZANO | Entidad colaboradora: SDG GROUP  Tutor del centro de trabajo: CARLOS GARCIA SANCHEZ |
| Alumno: JOHN MATEUS CERON CADIANSA | Ciclo formativo: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (ASIR). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Días* | *Actividades desarrolladas* | *Tiempo empleado* | *Observaciones* |
| LUNES | * Realización de curso básico intensivo de Terraform: introducción del concepto de IaC (Infrastructure as Code), beneficios de usar Terraform, sintaxis de los comandos, variables, módulos, configuración del proveedor, estado de los archivos, carga de trabajo * Instalación de WSL (Windows Subsystem for Linux) | 8 horas |  |
| MARTES | * Instalación de la herramienta de Terraform dentro de WSL * Instalación de la herramienta de Docker Engine dentro de WSL * Realización de práctica interactiva de laboratorio de Terraform mediante WSL, Docker Engine y Terraform: desplegar y destruir un contenedor de Docker | 8 horas |  |
| MIÉRCOLES | * Realización de práctica intensiva e interactiva de laboratorio de Terraform mediante WSL y Terraform: utilización de módulos de Terraform Registry - AWS | 8 horas |  |
| JUEVES | * Realización de caso práctico simulado en el cual un cliente solicita un despliegue de infraestructura en Snowflake mediante Terraform * Para este caso práctico, se ha realizado una conexión entre la herramienta de Terraform y la herramienta de Snowflake y se han configurado una serie de variables * Una vez hecha la conexión, se ha generado el código en Terraform para crear toda la infraestructura en Snowflake: creación de warehouses, monitores de recursos y bases de datos | 8 horas |  |
| VIERNES | * Continuación del caso práctico simulado en el cual un cliente solicita un despliegue de infraestructura en Snowflake mediante Terraform * Se ha continuado generando código en Terraform para crear toda la infraestructura en Snowflake: creación de schemas, creación de tablas sobre esas schemas, creación de roles, asignación de permisos a roles, creación de usuarios y asignación de roles a usuarios | 8 horas |  |

FIRMA DEL ALUMNO Vº Bº Vº Bº

EL TUTOR DEL CENTRO DE TRABAJO EL PROFESOR-TUTOR

Fdo.: ..................................................................................................... Fdo.: ..................................................................................................... Fdo.: ....................................................................................................