

## Anexo I. Solicitud TFG

Nombre y apellidos del estudiante	Email notificaciones estudiante
Miguel Angel Gagliardo	mgagliardo@alumnos.viu.es
Nombre y apellidos del/la Tutor/a VIU	Email notificaciones tutor
Hector Simarro Moncholi	hector.simarro@professor.universidadviu.com
Título del Trabajo Fin de Grado	
Infraestructura mediante código via Terraform en Amazon Web Services	

Resumen
<p>El proyecto tiene como objetivo la creación y automatización de infraestructura mediante el uso de Terraform sobre Amazon Web Services (AWS). En entornos de desarrollo modernos, la gestión manual de infraestructura ha quedado de lado al haber demostrado ser lenta y propensa a errores, dando lugar a la Infraestructura como Código (IaC), que se ha convertido en el mainstream de la industria.</p> <p>A lo largo de este Trabajo de Fin de Grado, se diseñará e implementará un conjunto de recursos en AWS para soportar una aplicación, utilizando Terraform para la definición, provisión y gestión de estos recursos de manera automática y replicable. Se cubrirán aspectos fundamentales como bases de datos, contenedores, almacenamiento de secretos y claves, redes y seguridad.</p>

Firmado: Miguel Angel Gagliardo

Miguel Angel Gagliardo

En España, a 20 de Febrero del 2025