



Hoja de Calificación Proyecto 1

DESCRIPCIÓN	VALOR
SERVICIOS	10
Go (5 APIs en total)	3
Python (5 APIs en total)	2
Rust (3 APIs en total)	5
LOAD TESTERS	10
Locust	1
Python	4
Go	5
GOOGLE CLOUD PLATFORM	17
Load Balancer	2
Cloud Run (Para las APIs)	2
Cloud Run (Para la APP)	3
Cloud Functions	3
App Engine (API NodeJS)	2
Google Pub-Sub	5
GCP COMPUTE ENGINE	10
Máquina virtual sin containers	1
Máquina con Docker	3
Máquina con Containerd	6
MONITOREO	15
Módulo RAM	3
Módulo CPU	3
Prometheus & Grafana (Con lectura correcta de los módulos)	9
APP REACT – MODO USUARIO	10
VISTA DE TWEETS (En vivo, utilizando Sockets. Debe mostrar la información de la noticia)	4
VISTA DE NOTIFICACIONES (En vivo, utilizando Sockets)	6
APP REACT – MODO ADMIN - REPORTES	11
Noticias, upvotes y hashtags diferentes	1
Tabla de datos	1
Gráfica circular 5 hashtags	4
Gráfica comparación upvotes y downvotes por día	4

Botón para filtrar a qué base de datos se realizará la consulta	1
MANUALES	2
Técnico (Modelo de Base de Datos, Preguntas de Reflexión, descripción de herramientas, Screenshots de participación para extras)	1
De usuario (Descripción de vistas, utilización de Grafana, funcionalidad)	1
PREGUNTAS DE REFLEXIÓN	15
Pregunta #1 – Generadores de tráfico (Fundamentado con gráficas y pruebas)	2
Pregunta #2 – Lenguaje óptimo (Fundamentado con gráficas y pruebas)	2
Pregunta #3 – Servicios de GCP	2
Pregunta #4 – Containerd o Docker	2
Pregunta #5 – Mejor base de datos (Fundamentado con gráficas y pruebas)	3.5
Pregunta #6 – Prometheus & Grafana	3.5
EXTRAS	5
Participación evento 23 de septiembre (CNCF Guatemala)	2
Participación evento 24 de septiembre (CNCF Guatemala)	3
OBSERVACIONES Y RESTRICCIONES	
Es necesario tener al menos un módulo Kernel.	
Es necesario tener al menos una de las bases de datos estipulada.	
Es necesario utilizar Docker, Dockerfile, Docker-compose y Containerd .	
La aplicación de React debe estar en Cloud Run (No se calificará la APP de manera local)	
Debe utilizar el archivo de calificación provisionado	
Debe tener funcionando el load balancing (No se calificará APIs por separado)	
No se puede utilizar ninguna tecnología que no fue estipulada en el enunciado del proyecto.	
TOTAL	100

Estoy conforme con la nota obtenida

Firma
Coordinador de Grupo

Firma del Auxiliar