



PRUEBA TÉCNICA

Machine learning Engineer

Esta prueba comprende de 2 ejercicios el primero es un ejercicio práctico y el segundo es una prueba de conocimientos.

PARTE 1: Despliegue de modelos

Se adjunta un archivo .py el cual contiene un modelo para ponerlo en producción, el reto es crear los (**recursos/archivos, scripts**) necesarios para poner en productivo dicho modelo. Asuma cualquier supuesto que considere necesario y adjunte documentación de lo realizado en un archivo **README.md**. ideal que su solución esté orientada a la nube de google cloud platform.

Nota:

No es necesario implementar nada de este código en un entorno de nube (Demo o Video-demo es opcional). Nosotros solo queremos saber cómo implementas cada aspecto que requerimos, la calidad de la implementación y la estructura del código.

Requisitos obligatorios:

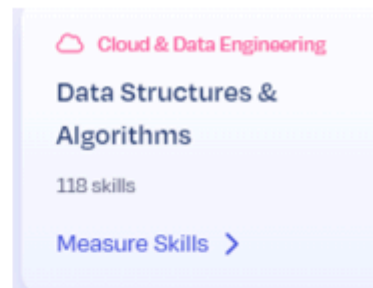
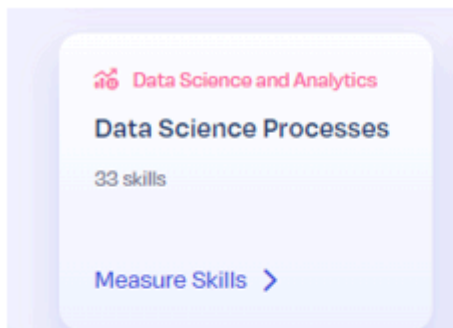
1. Containerization (Docker, LXC...)
2. Unit Tests
2. CI/CD (GitLab, Github, Jenkins, Tracis...)
3. IaC (CDK, Terraform, Ansible...)
4. docstring (al menos en código funcional/productivo)

Requisitos opcionales:

- Si lo desea, puede usar administradores de paquetes de python como pipenv, poetry o virtualenv
- Suponga que la llamada de inferencia del modelo proviene del backend, por lo que puede elegir la comunicación síncrona o asíncrona.
- Puede proponer un sistema de monitoreo de modelo y de versionamiento de entrenamientos.

PARTE 2: Prueba Workera.ai

Esta prueba válida diferentes skills. Es necesario que te inscribas en la página <https://workera.ai/>, en esta página encontrarás diferentes dominios a evaluar, el objetivo es que desarrolles las pruebas de los siguientes dominios:



Al final del ejercicio Ud. nos debe entregar:

Parte 1: Archivo .zip con tu solución (scripts, Readme, archivos de configuración, video opcional o lo que considere necesario para explicar su solución.)

Parte2:

Un pantallazo de la salida que permita observar su desempeño en la prueba.