

Prueba de aptitudes para ingreso de investigador In-house



Julio 2019

1. Introducción

El siguiente documento describe la prueba de aptitudes para el ingreso de investigador In-house en el segundo semestre de 2019.

2. Descripción del entorno

Se dispone de un servidor Ubuntu 18.04 con los siguientes datos de conexión:

- IP: 10.34.1.42
- Puerto SSH: 2205
- Usuario: caoba
- Contraseña: caoba

3. Tarea

- **Duración:** 2 horas
- Realizar la instalación de una base de datos MongoDB, MySQL o PostgreSQL en el servidor Ubuntu.
- Insertar la información del archivo icfes_renata.csv en la base de datos.
- Almacenar el cálculo del promedio del puntaje global por jornada de colegio.
- Desplegar un servicio REST para el consumo de la información precomputada en la ruta "ip:puerto/consulta_promedio_jornada/"

4. Restricciones

- No se puede solicitar ayuda a un tercero
- Se puede realizar cualquier tipo de consulta por internet