

## Operación nuevos horizontes

Recientemente ha sido nombrada encargada del área de sistemas de la empresa CODERSMAN y busca mejorar los sistemas de información con los que se cuenta actualmente.

Para la gestión de los empleados se requiere realizar diversas api's que cumplan con los requisitos de la plataforma interna para optimizar los recursos de la compañía



## Desafío

Como encargada del área de sistemas, tiene como primer encargo crear una api en PHP que retorne todos los usuarios de los empleados o un usuario en particular, dichos usuarios deben contener sus respectivos permisos (“Administrador”, “Capturista”, “Analíticos”, “Inventarios” y “Ventas”).

Para esto se cuenta con el siguiente contrato de comunicación entre sistemas y api's

```
{
  "user_id": number,
  "friendly_name": "string",
  "email": string,
  "username": string,
  "password": string,
  "registered_user": date,
  "access_failed_count": number,
  "active": boolean,
  "roles": [
    {
      "role_id": number,
      "role": string
    }
  ]
}
```

## Nivel 1

Crear la api de usuarios con la siguiente definición:

- GET: obtiene todos los usuarios:

```
/codersystem/api/v1/users.php
```

- GET: obtiene un usuario específico:

```
/codersystem/api/v1/users.php?id=3
```

Consideraciones:

- Todas las consultas a la base de datos deben estar en un mismo archivo (`db.php`)
- El archivo de base de datos debe estar orientado a objetos, ej: `class MyDB {...}`
- La lógica de la api (`users.php`) puede ser código estructurado, que escuche y valide todas las peticiones y que a su vez realice todas las consultas a la base de datos
- Usar un adecuado uso de los recursos de conexión a la base de datos, cerrar la conexión cuando sea necesario

## Entregables

- Código fuente en repositorio de GitHub
- Documentación que indique cómo hacer los llamados a la api