**Plataforma Tecnologica Backend**

## Servicio WEB (API RESTful)

## Se aplicara la seguridad de token de acceso (JSON Web Token JWS) con el algoritmo estadar de encriptación HS256

El lenguaje principal del backend es

Php 8 <https://www.php.net/manual/es/intro-whatis.php>

El principal Framework para el desarrollo es

Symfony 6 <https://es.wikipedia.org/wiki/Symfony>

EORM (**mapeo objeto-relacional**)

Doctrine 2.13 <https://es.wikipedia.org/wiki/Doctrine_(PHP)>

Base de datos

Postgresql 15 <https://es.wikipedia.org/wiki/PostgreSQL>

Instalación y Despliegue

Backend: Su función principal será el de exponer servicios bajo estricta seguridad controlada por JWS

Se requiere la siguiente infraestructura

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Requerido |
| RAM | 4Gb |
| Procesador | 2cCPU |
| Almacenamiento | 100GB |
| vNIC(1 Red Interna) | 1 |