

Examen PHP - Status API

El examen consiste en un pequeño proyecto que deberás desarrollar y defender en la entrevista técnica. Debajo encontrarás una especificación funcional detallando el sistema a implementar y los requisitos de entrega y calidad a cumplir.

Descripción del Proyecto

Se solicita implementar un servicio web que permita a sus usuarios:

- 1) Publicar mensajes texto cortos de no más de 120 caracteres.
- 2) Traer un listado con los últimos mensajes publicados, ordenados por fecha, trayendo los últimos primero.
- 3) Buscar mensajes por su texto.
- 4) Traer un mensaje específico por su URL.
- 5) Eliminar un mensaje específico por su URL.

Junto con este documento se incluye una descripción de la API anteriormente definida en formato RAML (<http://raml.org/>).

Alcance:

Se deben implementar todos los métodos detallados en la especificación funcional siguiendo todos los requerimientos y respetando todos los formatos de entrada y salida de datos.

Es parte del alcance realizar todas las validaciones solicitadas desde la especificación funcional. Por ejemplo, si hay un campo definido como entero, se debe validar que el dato recibido sea un entero.

Están fuera del alcance chequeos de autenticación y autorización de acceso a la API.

Requisitos de entrega:

- 1) El componente debe poder instalarse, y se debe proveer un manual indicando como hacerlo.

- 2) El componente debe ser configurable, y se debe detallar en un manual como configurarlo, y las opciones disponibles.
- 3) El componente debe poder ser operado y usado con facilidad, esto significa entre otras cosas, que el producto debe dejar los logs de funcionamiento para poder diagnosticar en caso de fallas, si se utiliza algún tipo de cache, se debe proveer mecanismos para limpiarlos.
- 4) Se deberá usar una librería de logging compatible con [PSR-3](#) (Por ejemplo: [Monolog](#))
- 5) El coding style a utilizar es [PSR2](#) (la única excepción a esta regla, es el código fuente de librerías de terceros que utilices)
- 6) Se pueden usar librerías de terceros.
- 7) El código fuente debe ir en la carpeta "src".
- 8) La aplicación debe tener un punto de entrada único a las rutas y el mismo debe estar en la carpeta "web".
- 9) El proyecto debe seguir el standard [PSR-4](#). No se admite el uso de **include**, ni **require** con la única excepción del **autoloader**.
- 10) Es deseable una cobertura de testing unitario de al menos 70%. Evidenciar la misma y cómo ejecutarla.
- 11) El proyecto debe subirse a github y en el README debe indicarse requisitos de uso, y un pequeño instructivo de como instalar y ejecutar el componente.
- 12) El código fuente debe escribirse en idioma inglés, al igual que los comentarios.

Se puede hacer uso de frameworks, librerías y cualquier otra herramienta que considere. Simplemente indicarlo en la documentación.