

Challenge

Backend

Este Challenge deberá realizarse en un Framework PHP (CakePHP, Laravel). No importa tanto la estética, aunque sí sabe de frontend puede experimentar. El Challenge deberá ser subido a un repositorio GIT (gitlab, github) y compartido a las cuentas que se aclaren. Además deberá estar alojado en un hosting para poder consumir APIs

Desafío:

- Hacer un **ABM de Posts** que se guarden en una base de datos relacional (MySQL, MariaDB). La tabla contendrá los siguientes datos:
 - id: int(11) auto_increment NOT NULL
 - título: varchar(100)
 - slug*: varchar(100)
 - imagen: varchar(100)
 - descripcion: text
 - created: datetime
 - modified: datetime
- Hacer un **ABM de Users** y asociarla a la tabla Posts. La tabla contendrá los siguientes datos:
 - id: int(11) auto_increment NOT NULL
 - nombre: varchar(100)
 - email: varchar(255)
 - password: varchar(255) // Debe estar cifrada (hasheada)
 - created: datetime
 - modified: datetime
- Armar un **ABM de Categorías** y asociarla a la tabla Posts. Que sea un árbol de categorías (una categoría puede contener varias categorías hijas y esas hijas a la vez contener otras, etc..)
- Hacer un formulario de contacto y enviar un email con los datos ingresados en el formulario.
- Pagar todos los listados
- Crear un login de usuario.
- **Usar Migraciones** para la generación de las tablas necesarias en la Base de Datos (ver links en la sección "recursos")
- Al cargar las imágenes de los posts, hacer una redimensión o procedimiento para bajar el peso de las mismas antes de guardarlas.

Desafío API Rest:

- Armar un endpoint para el login a través de JWT.
- Armar API Rest del ABM Posts.
- Documentar las APIs con Swagger

***slug**: es un identificador único basado en algo (en este caso podría ser el título del post) que permite ver un determinado Post sin usar el ID. Ejemplo: "http://sitio.com/posts/**como-generar-slug-para-mi-blog**"

Recursos:

- [Documentación de CakePHP 4](#)
- [Migraciones en CakePHP](#)
- [Documentación de Laravel](#)
- [Migraciones en Laravel](#)
- [Librerías de JWT](#)
- [JWT en CakePHP](#)
- [JWT en Laravel](#)

***slug:** es un identificador único basado en algo (en este caso podría ser el título del post) que permite ver un determinado Post sin usar el ID. Ejemplo: “<http://sitio.com/posts/como-generar-slug-para-mi-blog>”