# 2. Descripción del tipo de tecnología

* **PHP** o *Hypertext Preprocesor*, es un lenguaje de programación multiplataforma, de código del lado del servidor, que originalmente se diseñó para el desarrollo web de contenido dinámico con acceso a información almacenada en una base de datos.
* **Framework** o entorno de trabajo, es un esquema o estructura que se establece y se aprovecha para desarrollar y organizar un software determinado.

En nuestro caso, como tecnologías a desarrollar utilizaremos **Yii** y **Laravel.**

En este documento se recopila toda la información necesaria para poder aplicar esta tecnología en los siguientes trabajos de desarrollo.

**Ventajas** de usar un Framework de desarrollo:

* Patrones de diseño (MVC): Permite estructurar la aplicación separando por una capa de datos (modelo), capa de la lógica del negocio (controlador) y una capa de presentación (vista).
* Librerías: Al desarrollar un código, nos encontraremos con funcionalidades comunes que quizá un framework ya pueda facilitárnosla de forma consistentes, por lo que nos permitirá centrarnos en funcionalidades específicas de nuestra aplicación.
* Seguridad: Un framework nos facilitará herramientas que serán de gran apoyo para la seguridad de nuestra aplicación (validación de datos, prevención a inyecciones SQL, ataques XSS, CSRF, modificación de cookies, etc)
* Código limpio y ordenado: Permite que el código que desarrollemos se organice mejor.
* Código mantenible: Tiene que ver con el punto anterior. Un framework nos permite desarrollar nuevos módulos o facilitar la lectura del código a otros desarrolladores.
* Buenas prácticas: El framework tiene como objetivo inculcarnos buenas prácticas, que nos ayudará a crecer como desarrolladores.
* Comunidad: Tener una comunidad activa trabajando, ayudando y sugiriendo mejoras para próximas versiones es muy importante.
* Integración con otras herramientas: Normalmente existe integración con otros frameworks del lado del cliente, facilitando el trabajo a los desarrolladores.