**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO ENTREGA GUÍA DE APRENDIZAJE**

**ROBIN ANDRES ARRECHEA TRIVIÑO**

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**2502639**

**CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA**

**2023**

**ACTIVIDAD 33**.

**¿Qué es un framework?**

Es una plantilla que se utiliza para el desarrollo de sitios web, aplicaciones, incluso se usa en mercadotecnia para hacer plantilla de trabajo que solo requieren ser complementadas con información para ya tener un correcto funcionamiento, además, de ayudar con los costes y tiempos de desarrollo ya que no toca hacer el proyecto completamente desde cero, mientras que se proporciona un código más limpio y eficiente.

**Investigue 5 herramientas framework y realice una descripción de cada una de ellas.**

* + **Angular**

Es basado en el lenguaje JavaScript y desarrollado en TypeScript por programadores de Google, funciona para implementar gran cantidad de scripts en un sitio web.

* + **Laravel**

Es uno de los Frameworks mas usados por desarrolladores, ofrece una estructura moderna con múltiples funciones para crear aplicaciones web de alto nivel.

* + **Symfony**

Usado mayoritariamente para crear aplicaciones web en PHP, es open source y se pueden hacer modificaciones de este. Tiene

* + **Django**

Cuenta con un una amplia documentación para dominarlo completamente sirve para construir muchos tipos de software y proyectos web.

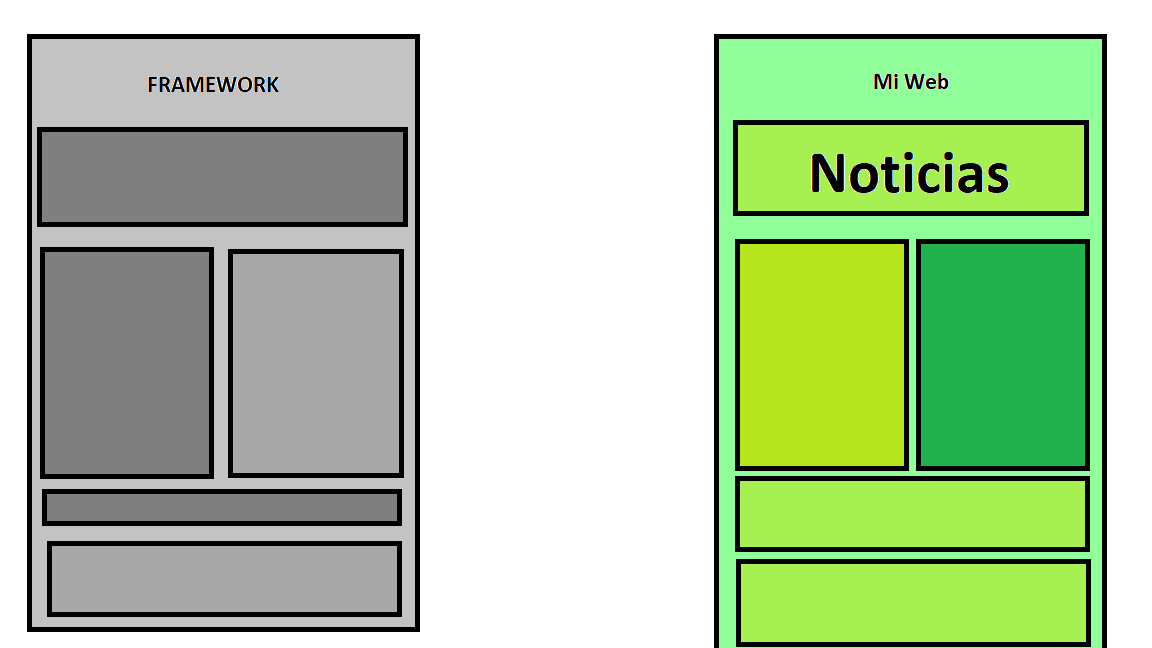
* + **Phalcon**

Es un Framework de código abierto de PHP con extensión a C, tiene muchas herramientas que ayudan a construir software de alto nivel con poco consumo de recursos y eficaz en su ejecución. El modelo de arquitectura es un modelo vista-controlador.

**¿Por qué cree que es importante el uso de herramientas framework en su labor como desarrollador?**

Gracias a que existen diferentes herramientas de desarrollo que nos ofrece diferentes plantillas para crear proyectos con diferentes matices de una forma más ágil y con costos de desarrollo más bajos.

**En una representación gráfica explique lo que entiende por framework.**

****