Proceso de desarrollo

**Introducción**

En este documento quedan documentadas las decisiones plasmadas para el desarrollo de la prueba backend de PHP.

**Concepto**

Decidí iniciar 2 carpetas de proyecto debido a que su naturaleza es en funcionamiento es diferente: Api donde se pondrá toda la lógica del backend y las peticiones que tengan una solicitud que requiera de comunicación con la base de datos y la parte de frontend que se encarga de procesar únicamente de la vista.

**Lenguaje**

Para el backend, se escoge Php 8 y para frontend VueJS.

**Objetivo**

Dados los requisitos presentados en la prueba, se pone como objetivo el desarrollo de un software que permita a un usuario registrarse con su número de teléfono que será corroborado, y allí empiece con un sistema de registro propio de sus usuarios (que no será accesible desde otro usuario).

Se identificarán algunas bases de datos para la extracción de datos a partir de documentos de identidad.

**Planteamiento**

Decidí empezar el desarrollo dividiendo el proyecto en módulos según su funcionalidad y en los modelos que lo componen:

1. Modulo Usuarios
   1. Usuario
      1. Identificación
      2. Usuario
      3. Nombre
      4. Teléfono
      5. Correo
   2. Registros asociados
      1. Identificación
      2. Nombre
      3. Usuario responsable
      4. Teléfono
      5. Correo
      6. Notas
      7. Registro
   3. Token de ingreso
      1. Usuario
      2. Token
      3. Vencimiento
2. Módulo de Notificaciones
   1. Notificación
      1. Nombre de notificación
      2. Tipo de notificación
      3. Plantilla
   2. Log
      1. Registro
      2. Trazabilidad
3. Módulo de Estadísticas
   1. Estadística
      1. Modelo
      2. Tipo de medición
      3. Datos

**Planeación**

Una vez identificado el objetivo y planteado los componentes de la aplicación, procedí a plantear el desarrollo en varias etapas del proceso con ASANA.

**Desarrollo**

En el desarrollo del ejercicio se empezó por crear 2 carpetas de trabajo diferentes para cada uno de los objetivos (backend y frontend) y serán documentados individualmente.

1. Backend:
   1. Incorporamos una librería de creación de rutas para las diversas peticiones y que puedan funcionar con un .htaccess y asi dedicarnos a tener una estructura adecuada y un mejor orden para cada petición. Dentro de la búsqueda en librería encontré “nikic/fast-route”

**Consideraciones**

Mi evaluación de las librerías fue superficial en cuanto a la recomendaciones básicas en búsqueda de palabras clave como “route” y lectura rápida sobre le uso, instalación y requisitos de la misma.