

Minuta de reunión

Fecha: 12 de mayo de 2020.

Tema: Presentación del sistema de gestión de la Comisión de Búsqueda de Personas del Estado de Jalisco

Ubicación: Reunión virtual por medio de Google Meet.

Asistentes:

- Mtro. Raúl Nanclares da Vega – Coordinación General de Innovación Gubernamental
- Dr. Jorge Martínez Ortega – Coordinación General de Innovación Gubernamental
- Ing. Andrés Arroyo Ceja – Comisión de Búsqueda del Estado de Jalisco
- Mto. Renato Arroyo Duarte – Coordinación General de Innovación Gubernamental
- Ing. Francisco Miranda – Comisión de Búsqueda del Estado de Jalisco
- Ing. Gerardo Villa – Coordinación General de Innovación Gubernamental
- Lic. Víctor Manuel Pérez López – Comisión de Búsqueda del Estado de Jalisco
- Ing. Gerardo Cortés Ortega – Comisión de Búsqueda del Estado de Jalisco
- Lic. María del Mar Álvarez Morales – Secretaría de Planeación y Participación Ciudadana

Desarrollo:

- **Mto. Renato Arroyo:** Explicó las acciones de reestructuración del proyecto:
 - **Dockerización en ambiente de desarrollo y ambiente de producción.**
 - **Separación Backend y Frontend**
 - a) Creación de servicios API REST para backend con django-rest-framework
 - b) Seguridad en API REST con JWT y CORS
 - c) Consumo de Servicios API REST desde el cliente con React.js

Logrando hacer el proyecto ampliamente compatible, estandarizar los procesos de a APP, así como construir microservicios, permitiendo que la APP pueda ejecutarse de manera eficiente.

- **Ing. Gerardo Villa:** Explicó los beneficios de separar Frontend y Backend ya que logró conformar una arquitectura robusta y escalada para una mejor gestión de la APP. En cuanto a la seguridad, explicó que la comunicación es a través de JWT (Json Web Token) que solicita autenticación y emite tokens encriptados, API REST que permite una comunicación segura cliente-servidor y CORS que bloquea o permite las peticiones que se hacen al servidor
- **Ing. Gerardo Villa:** Proyectó funcionamiento en el que se mostró el Dashbord y la parte funcional de expedientes que contienen los registros de las bases de datos, botones de agregar nuevo expediente, buscador para eliminar riego de

duplicidad de registros, función de exportar para tener los datos disponibles en Excel y el buscador para encontrar datos concretos. También mostró la compatibilidad de visualización para diferentes equipos como Tablet, PC, celular, etc.

- **Dr. Jorge Martínez:** Informa que Francisco y Andrés harán equipo para el mantenimiento.

- **Ing. Gerardo Villa:** Presenta la comparativa de la reestructuración del flujo de trabajo anterior con el que se propone, en el que destacan las siguientes diferencias:

- Anteriormente todo se encontraba en la misma estructura, actualmente se proponen diferentes repositorios que logran tener trazabilidad de los cambios, contar con tareas definidas, hacerlo más flexible para crear nuevos ambientes e integrar nuevos desarrolladores sin mayor complicación.

- **Dr, Jorge Martínez:** Expuso las principales mejoras que se lograron en el proceso de las últimas 7 semanas:

- Control de versiones a través de git para confirmación de avances en el desarrollo.
- Al separar el proyecto con servicios API-REST se facilita la integración de clientes web y/o aplicaciones móviles nativas, reutilizando los servicios para cada cliente.
- Separación del proyecto en microservicios (Dockerización)
- Mayor control de calidad, ya que existe la posibilidad de documentar cambios.
- Al solo desarrollar la interfaz se hace viable que otras instituciones se sumen y adopten con facilidad lo que mejor les convenga.
- Permite balancear la carga en diferentes servidores.

- **Dr. Jorge Martínez:** Presenta las tareas actuales e inmediatas:

- Informa que ya se cuenta con un servidor en Google Cloud.
- Esperan desplegar servidor de pruebas con datos reales la próxima semana.
- Establecer endpoints de consulta para Fiscalía y el IJCF.
- Sesiones de implementación del flujo de trabajo
- Revisar la documentación.

Presenta las tareas a futuro:

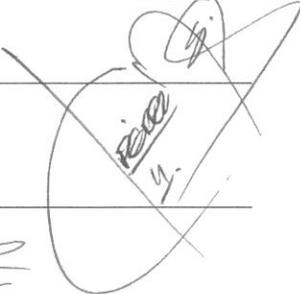
- Mapeo de requerimientos de los buscadores.
- Diseño de una interfaz para buscadores que facilite su trabajo.
- Creación de catálogos de variables capturadas.
- Desarrollo de APIs REST usando Open API 3.0
- Funcionalidades móviles de la aplicación.
- Transferencia de conocimiento sobre las nuevas tecnologías y metodologías.

- **Lic. María del Mar Álvarez:** Pregunta cuáles deben ser los perfiles del personal de la Fiscalía y del IJCF que esperan sumar y cuándo sería idóneo sumarlos para una reunión.

- **Dr. Jorge Martínez:** Considera que los perfiles de las personas deben ser técnicos y que una buena fecha para la siguiente reunión que los incluya es a partir del martes 19 de mayo.
- **Lic. María del Mar Álvarez:** Pregunta si ya se están desarrollando pruebas directamente con las personas del área de búsqueda que serán las usuarias del sistema.
- **Ing. Gerardo Cortés:** Informa que ya se están realizando y esperan que próximamente se estarán evaluando los requerimientos para traducirlos en herramientas tecnológicas.

Acuerdos:

1. Se propone que la siguiente reunión sea a partir del próximo martes 19 de mayo de 2020 con la presencia de personal técnico de la Fiscalía Especial en Personas Desaparecidas, así como del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.
2. María del Mar compartirá el contenido de la reunión con el Lic. Ávila y gestionarán la presencia de personal de Fiscalía y del IJCF, previendo que es posible avanzar en un inicio con el enlace del Instituto.
3. El Dr. Martínez enviará un enlace al grupo para coadyuvar con la revisión de la documentación.

NOMBRE	FIRMA
Mtro. Raúl Nanclares da Vega – Coordinación General de Innovación Gubernamental	
Dr. Jorge Martínez Ortega – Coordinación General de Innovación Gubernamental	
Mtro. Renato Arroyo Duarte – Coordinación General de Innovación Gubernamental	Invitad@ técnico@
Ing. Gerardo Villa – Coordinación General de Innovación Gubernamental	Invitad@ técnico@
Lic. Víctor Manuel Pérez López – Comisión de Búsqueda del Estado de Jalisco	
Ing. Gerardo Cortés Ortega – Comisión de Búsqueda del Estado de Jalisco	
Ing. Andrés Arroyo Ceja – Comisión de Búsqueda del Estado de Jalisco	
Ing. Francisco Miranda – Comisión de Búsqueda del Estado de Jalisco	
Lic. María del Mar Álvarez Morales – Secretaría de Planeación y Participación Ciudadana	