

	<b>ANEXO TECNICO APLICATIVOS</b>	<b>Código:</b> FT-M3-GJ-12
		<b>Versión:</b> 03
		Página 1 de 3

## ANEXO 1 TECNICO COMPONENTES

### COMPONENTE 1

#### PRECISIONES DETALLES TECNICOS DEL APLICATIVO ESUGUARD

##### Funcionalidades principales:

- Cargue de informes diarios de los puestos de trabajo (guarda)
- Disponibilidad de los informes de vigilancia en línea 7\*24 para descargas
- Auditoria diaria de los puestos de trabajo por los supervisores de la ESU.
- Mejora de la eficiencia y la colaboración dentro de los equipos.

##### Infraestructura:

La plataforma actualmente está alojada en un servicio de hosting en la nube de AWS (Amazon Web Services), a través del contrato No 202300199 con el contratista M&T CONSULTING S.A.S vigente hasta el 25 de julio de 2024.

El aplicativo se encuentra desarrollada con un código fuente Angular V13 Js y una arquitectura híbrida, donde se tienen varios servicios independientes;

- ESU security (Backend de seguridad)
- ESU backend (API REST)
- ESU web (Aplicativo web)
- ESU mobile (Aplicativo móvil)

El aplicativo se encuentra implementada en Backend, Java springboot, Postgre SQL, Docker, Frontend, Angular Js, App móvil, React native, corriendo una base de datos postgres y sistema de almacenaje de firebase de Google.

Posee un módulo de seguridad Backend para administrar la seguridad a través de tokens de sesión, se basa en el protocolo Oauth 2.0, adicional se encuentra alojada en la nube por el proveedor de hosting AWS el cual entrega certificados de seguridad bajo protocolo HTTPS.

#### PRECISIONES DETALLES TECNICOS DEL APLICATIVO DATASCRUM

##### Funcionalidades Principales:

- Gestión de Proyectos Híbridos basado en SCRUM
- Trazabilidad eventos de SCRUM
- Facilidad de Uso
- Vista integral del proyecto
- Paneles e informes
- Tareas y subtareas
- Carga y actualización Masiva



## ANEXO TECNICO APLICATIVOS

**Código:** FT-M3-GJ-12

**Versión:** 03

Página 2 de 3

- Notificaciones
- Roles parametrizables
- Plataforma Multiempresa
- Visualización Indicadores
- Visualización de portafolios y proyectos
- Reporte y seguimiento de Bugs

### Infraestructura:

El aplicativo se encuentra desarrollado con un código fuente Angular V13 Js, con una interfaz WEB framework Angular, implementada en microservicios, corriendo una base de datos Mongo db atlas con un tamaño en disco de 100 gigas, alojada actualmente en un servicio de hosting en la nube de AWS (AmazonWeb Services) a nombre de la ESU y cubierta por certificados de seguridad bajo el protocolo HTTPS.

## COMPONENTE 2

### PRECISIONES DETALLES TECNICOS DEL APLICATIVO PORTAL DE CONTRATACIÓN

#### Funcionalidades Principales:

- Publicar ofertas de prestación de servicios
- Cargar documentación de los contratos
- Creación usuarios comparador, proveedor
- Generador de reportes
- Visualizador de procesos

### Infraestructura:

Este aplicativo se encuentra desarrollado en el lenguaje de programación PHP versión 5.4.

- El aplicativo se encuentra alojado en la nube, en una cuenta de la ESU en el hosting Hostgator
- Está corriendo una base de datos Mysql con un tamaño en disco de 1.5 Teras.

### PRECISIONES DETALLES TECNICOS DEL APLICATIVO PAGINA WEB

#### Funcionalidades Principales:

- Navegación intuitiva
- Diseño responsivo
- Formulario de contacto
- Buscador interno
- Blog o sección de noticias
- Integración con redes sociales
- Galerías de imágenes o videos
- Funcionalidades multimedia

	<b>ANEXO TECNICO APLICATIVOS</b>	<b>Código:</b> FT-M3-GJ-12
		<b>Versión:</b> 03
		Página 3 de 3

- Optimización SEO
- Accesibilidad
- Analytics

#### **Infraestructura:**

Este aplicativo se encuentra desarrollado en lenguaje de programación PHP.

- La plataforma actualmente está alojada en un servicio de hosting en la nube de AWS (Amazon Web Services) a nombre del contratista ICON CONSULTING.
- El aplicativo se encuentra implementada en Wordpress 6.0.9 php.
- Está corriendo una base de datos MySQL con un tamaño en disco de 20 gigas.
- El aplicativo está cubierta en la nube por certificados de seguridad bajo protocolo HTTPS

### **COMPONENTE 3**

#### **PRECISIONES DETALLES TECNICOS DEL APLICATIVO PARQUE AUTOMOTOR**

##### **Funcionalidades principales:**

- Crear ordenes de trabajo
- Crear repuestos y vehículos manualmente
- Visualización histórico ordenes de trabajo
- Exporte de ordenes de trabajo, usuarios, organización, categoría taller
- Panel general de tareas

#### **Infraestructura:**

Este aplicativo se encuentra desarrollada en microservicios JAVA11.

- La plataforma actualmente está alojada en un servicio de hosting en la nube de AWS (Amazon Web Services) a nombre de la ESU.
- El aplicativo se encuentra implementada en microservicios JAVA11, arquitectura Multi-Tenan
- Está corriendo una base de datos postgres con un tamaño en disco de 100 gigas.
- El aplicativo está cubierta por certificados de seguridad bajo protocolo HTTPS.
- La plataforma de desarrollo para la interfaz WEB es el framework Angular.