

OPTIMIBUS SOFTWARE DEVELOPMENT



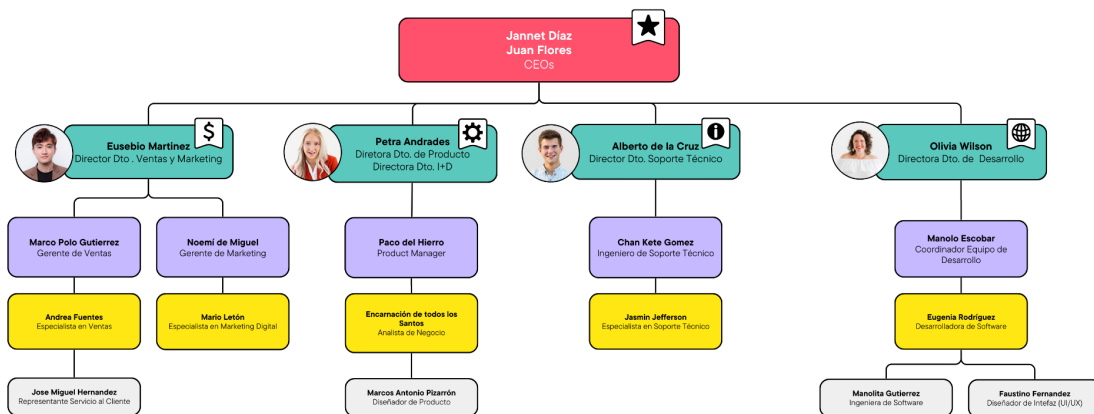
ÍNDICE:

→ Descripción detallada de la empresa.....	3
→ Descripción de los recursos disponibles en la empresa.....	6
→ Descripción de los requisitos para la aplicación.....	8

→ Descripción detallada de la empresa

- Nombre de la empresa:
OPTIMIBUS SOFTWARE DEVELOPMENT
- Nombre de los componentes del grupo:
Jannet Díaz Cantos
Juan Flores Rodríguez
- Actividad empresarial:
Desarrollo de software específico para empresas de autocares, así como a otras empresas de transporte.
- Sedes (si las tiene):
Oficinas Centrales OPTIMIBUS SOFTWARE DEVELOPMENT
Callejón del Duende, S/N, 11005 Cádiz
- Organigrama:

ORGANIGRAMA OPTIMIBUS SOFTWARE DEVELOPMENT



- Número de empleados y ocupación de los mismos:

La empresa OPTIMIBUS SOFTWARE DEVELOPMENT cuenta con una plantilla de 20 empleados:

- Jannet Díaz: Chief Executive Officer (CEO)
- Juan Flores: Chief Executive Officer (CEO)
- Eusebio Martínez: Director del departamento de ventas y Marketing
- Marco Polo Gutierrez: Gerente de ventas
- Andrés Fuentes: Especialista en ventas
- Jose Miguel Hernández: Representante del Servicio al cliente
- Noemí de Miguel: Gerente de Marketing
- Mario Letón: Especialista en Marketing Digital
- Petra Andrades: Directora del departamento de producto y Directora del departamento de I+D
- Paco del Hierro: Product Manager
- Encarnación de todos los Santos: Analista de negocios
- Marcos Antonio Pizarrón: Diseñador de productos
- Alberto de la Cruz: Departamento de Soporte Técnico
- Chan Kete Gomez: Ingeniero de Soporte Técnico
- Jasmín Jefferson: Especialista en Soporte Técnico
- Olivia Wilson: Directora del Departamento de Desarrollo
- Manolo Escobar: Coordinador de Equipo de Desarrollo
- Eugenia Rodríguez: Desarrolladora de Software
- Manolita Gutierrez: Ingeniera de Software
- Faustino Fernández: Diseñador de Interfaz (UI/UX)

- Gestión actual de la información (nivel de información actual):

- Gestión de Proyectos:
Para la gestión de proyectos usamos [Trello](#), es una herramienta de productividad la cual nos permite asignar tareas a nuestros trabajadores, así como poder ir actualizando el estado de las mismas.
- Desarrollo de Software Colaborativo:
Para el desarrollo de software colaborativo usamos [GitHub](#), la cual nos facilita la colaboración entre desarrolladores, realizar seguimiento de los cambios, así como gestionar las diversas ramas de desarrollo.
- Bases de Datos:
Para las Bases de Datos usamos MariaDB.
- Gestión de Documentación:
Para la Documentación usamos la suite ofimática de Microsoft.
- Comunicación Interna:
Para la comunicación interna usamos Microsoft Teams, la cual nos permite comunicación en tiempo real mediante canales.

- Monitorización y Análisis:
Para monitorizar la estabilidad del software usaremos Prometheus.
- Seguridad de Información:
Para la seguridad de la información de nuestra empresa tenemos configurado el firewall, contamos con un Antivirus, también tenemos contamos con una copia de seguridad la cual está alojada en servidores externos a nuestra empresa.
- Formación Trabajadores:
Para la formación de nuestros trabajadores usamos la plataforma [OpenWebinars](#), empresa sevillana de formación online enfocada al sector de las TICs.

→ Descripción de los recursos disponibles en la empresa

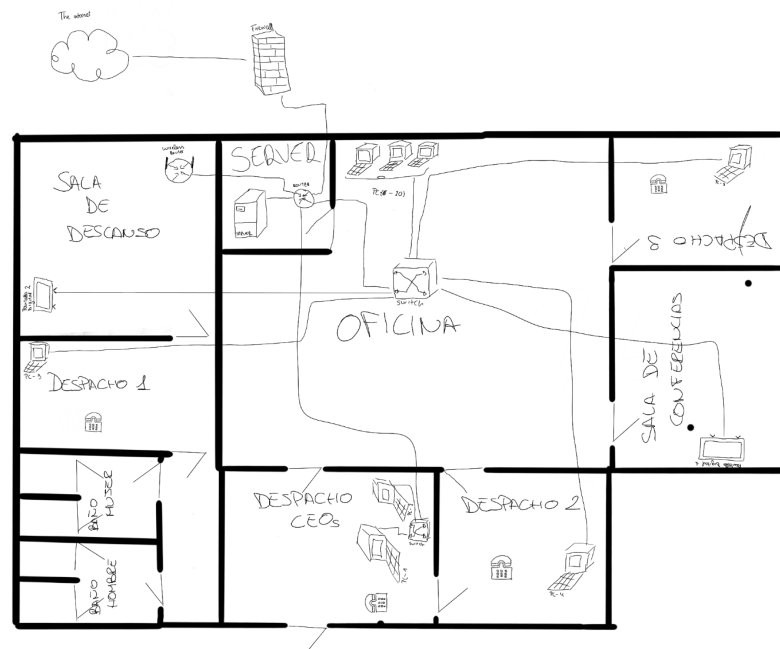
Recursos de la Empresa:

- Ordenadores:
 - 20 x [MSI Prestige 13 EVO](#)
Procesador: i5-1340P
RAM: 16Gb LPDDR 5
Almacenamiento: 512Gb M.2
Tarjeta Gráfica: Intel XE Gráficos Integrados
- Servidor:
 - 2 x [HPE ProLiant DL380 Gen10 Intel Xeon Gold 5218R/32GB](#)
 - [Powergreen Armario Rack Mural 19"](#)
 - [Regleta 8 Tomas 1U Rack 19" Plata](#)
 - [TP-LINK TL-SG1024 Switch 24 Puertos Gigabit Rack 19"](#)
- Pantallas:
 - 4 x [Asus ProArt Display PA279CV](#)
 - 16 x [MSI PRO MP271AP 27"](#)
- Tablet Gráficas:
 - 4 x [XP-Pen Artist 24R Pro](#)
- Pantallas Digitales:
 - 2 x [BUNDLE SMART Board GX65-V2 + SOPORTE MIF FLEX MOVIL BLANCO](#)
- Teléfono:
 - 4 x [Cisco IP Phone 8865](#)
- Material de Oficina:
 - 20 x [Pack Mesa de Escritorio Let's Work + Silla Dot Home para Estudiar](#)

Servicios/Clientes:

BASE DE DATOS DE SERVICIOS/CLIENTES							
ID	Clientes	Contacto	Servicios prestados	Teléfono	Email	Fecha de contacto	Precio servicio
1	ALSA	Maria Giménez	Software Gestión de reservas	900 25 25 25	m.gimenez@alsa.es	09/05/2020	6.200,00 €
2	Avenza Grupo	Mario Pérez	Software Gestión de reservas	901 25 25 25	m.perez@avenzagrupo.es	24/03/2019	5.950,00 €
3	EuroLines	Salvador Olivares	Software Gestión de reservas	902 25 25 25	s.olivares@eurolines.es	09/03/2019	6.120,00 €
4	MonBus	Cruz Cervera	Software Gestión de reservas	903 25 25 25	c.cervera@monibus.es	30/11/2021	5.500,00 €
5	Comes	Silvia Garcia	Software Gestión de reservas	904 25 25 25	s.gimenez@comes.es	03/07/2020	5.640,00 €
6	Ricobus	Francisco Santander	Software Gestión de reservas	905 25 25 25	f.gimenez@ricobus.es	18/10/2022	5.800,00 €
7	Samar	Luis López	Software Gestión de reservas	906 25 25 25	l.gimenez@samar.es	16/04/2022	6.250,00 €
8	Bellón & Rodríguez	María Luisa Flores	Software Gestión de reservas	907 25 25 25	m.perez@bellonrodriguez.es	26/09/2023	6.000,00 €
9	Omo	Daniel Figuerio	Software Gestión de reservas	908 25 25 25	d.gimenez@omo.es	16/07/2018	5.780,00 €

Diagrama Red Local Oficina:



→ Descripción de los requisitos para la aplicación

- Requerimientos Funcionales:

- Registro de Usuarios:
La aplicación debe permitir a los usuarios registrarse con información personal y métodos de pago.
- Búsqueda de Rutas:
Los usuarios deben poder buscar rutas de autobuses según el origen y destino deseados.
- Visualización de Horarios:
Mostrar los horarios de salida y llegada de los autobuses para cada ruta.
- Reserva de Billetes:
Posibilidad de reservar billetes para una ruta específica.
- Pago On-Line:
Integración de un sistema de pago en línea para la compra de billetes.
- Notificaciones:
Enviar notificaciones a los usuarios sobre cambios en los horarios, cancelaciones o información relevante.
- Geolocalización en Tiempo Real:
Proporcionar la ubicación en tiempo real de los autobuses para que los usuarios puedan rastrear su llegada.
- Perfil del Usuario:
Permitir a los usuarios gestionar su perfil, ver historial de reservas y actualizar información personal.
- Sistema de Reseñas:
Implementar un sistema de reseñas para que los usuarios puedan calificar el servicio y proporcionar comentarios.

- Requerimientos No Funcionales:

- Desempeño:
La aplicación debe tener tiempos de carga y respuesta rápidos, incluso en condiciones de tráfico de datos elevado.

- Disponibilidad:
Garantizar que la aplicación esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
- Seguridad:
Implementar medidas de seguridad para proteger la información del usuario y los datos de pago.
- Escalabilidad:
La aplicación debe ser escalable para manejar un aumento en el número de usuarios y transacciones.
- Compatibilidad:
Asegurarse de que la aplicación sea compatible con una variedad de dispositivos y sistemas operativos, así como navegadores web.
- Usabilidad:
Diseñar una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar para usuarios con diversos conocimientos informáticos.
- Cumplimiento Normativas:
Cumplir con regulaciones y normativas locales y nacionales relacionadas con la venta de billetes y servicios de transporte.
- Mantenimiento:
Facilitar el mantenimiento y las actualizaciones regulares de la aplicación sin interrupciones significativas en el servicio.
- Eficiencia de Recursos:
Optimizar el consumo de recursos de la aplicación, especialmente en dispositivos móviles, ya que estos suelen estar más limitados en cuanto a recursos.

