La empresa de transportes denominada Transportes Ultrarrápidos S.A., que se dedica a la movilización de mercancías en todo Centro América, solicita sus servicios como ingeniero en sistemas para el desarrollo de un sistema computarizado, ya que actualmente lleva sus registros en papel. En la actualidad la empresa tiene dos predios, uno en Guatemala y uno en El Salvador (con 2 bodegas cada uno) y como el tamaño de su flota es grande, sus controles en papel se han convertido en algo insostenible, por lo que requiere de un sistema con las siguientes características:

Sistema para el registro y control de ingreso y despacho de camiones en predios, el sistema debe permitir agregar y eliminar transportistas, cada transportista tiene muchos camiones que deberán registrarse, cada vez que un camión ingrese al predio se deberá guardar los datos del piloto, el origen de dónde venía el camión, fecha y hora de ingreso y la carga con la que ingresa, cada vez que un camión salga del predio, deberá registrarse también los datos del camión, fecha y hora, y el destino hacia donde se dirige, también el tipo de carga que lleva. Deberá mostrar reportes mensuales de los ingresos y reporte mensual de lo egresos de camiones a los predios. También deberá mostrar un reporte del total de ingresos de camiones que tiene determinado transportista. Debe existir un reporte de ingresos y egresos por rango de fecha y hora. En el apartado de productividad, el sistema deberá mostrar un reporte de cuantos ingresos hay registrados por cada usuario del sistema. Adicionalmente deberá mostrar un reporte de horas trabajadas por empleado del predio(el que registrado los ingresos y despachos) considerando la hora de ingreso a labores (inicio de sesión) y la hora de salida (finaliza sesión).

La aplicación requerida debe funcionar en un entorno web, deberá estar hospedada en una de las nubes informáticas actuales y debe poseer un dominio de alto nivel.

El proyecto tiene como fecha de entrega de la versión en producción el día 29/10/2022.

**¿QUIÉNES SOMOS?**

Transportes Ultrarrápidos nace como una empresa familiar legalmente constituida y comprometida con la calidad, al ofrecer un servicio integral e innovador de transporte de carga y logística, mediante procesos de modernización para cumplir siempre con las necesidades de sus clientes.

La carga terrestre desde y hacia Guatemala y el Salvador se encuentra en el marco de la Unión Aduanera, agilizando los tráficos de importación y exportación del Triángulo Norte. Se espera que esto facilite la eficiencia de las empresas de transporte de carga terrestre de la región ya que es un gran avance desde que se suscribió el Tratado de Integración Económica Centroamericana en 1960. En este sentido Transportes Ultrarrápidos S.A., cuenta con el equipo y las flotillas regionales que, apoyándose en dicho escenario, ofrecen no solo un tránsito eficaz sino también un paso fronterizo ágil y expedito.

**MISIÓN**

Ofrecer servicios de transporte de carga, con mayor capacidad de respuesta y dominio en las zonas Guatemala y el Salvador, aprovechando la experiencia, conocimiento y estrategias de negocio, cumpliendo con los servicios ofrecidos, para satisfacción de nuestros clientes, estabilidad laboral a los colaboradores y rentabilidad para accionistas.

**VALORES**

Creemos en la gente por su honestidad, lealtad y respeto; la familia como base de la motivación, compromiso y responsabilidad, que nos hace buscar la excelencia y seguridad, permitiendo el desarrollo del trabajo en equipo, liderazgo y profesionalismo de la organización.

**INTEGRIDAD**

Promoviendo negociaciones claras y una comunicación honesta.

**RESPETO**

Buscando relaciones gana/gana.

**LEALTAD**

Desarrollando confianza y empatía con clientes y aliados.