**Acta de reunión No. 2**

5 de octubre de 2021.

**Objetivo**

Definir los procesos a realizar el proyecto propuesto en la reunión del 4 de septiembre el cual quedo declarado como ALQUILER DE VEHICULOS.

**Integrantes: GRUPO 4**

* Andrés Leonardo Díaz Cárdenas
* Freddy Alejandro Rodríguez Figueroa
* Luwin Andrés Robayo Álvarez
* William Felipe Nieto
* Jhon López

**Procesos:**

**Objetivo principal:** El sistema será capaz de procesar y administrar datos con la finalidad de emitir una factura de renta de un vehículo a elección del usuario, pasando por una aprobación de documentación y datos vitales para el mismo fin.

**Requerimientos Funcionales y no funcionales**

**Registro de usuario (Funcionales)**

* + El sistema será capaz de redirigir al usuario a registrarse cuando este oprima la opción de registro en la página.
  + El sistema previsualizara el formulario que el usuario diligenciara para obtener un usuario y contraseña.
  + El sistema será capaz de captar datos suministrados por el usuario diligenciados en el formulario de registro como lo son: Nombre, Apellido, Identificación, país, Ciudad, nombre usuario, contraseña, correo, fecha de nacimiento.
  + El sistema será capaz de crear usuario y contraseña en el momento en que el usuario confirme su información oprimiendo el botón registrar.
  + El sistema redirigirá al usuario a su propio BackOffice.
  + El será capaz de orientar al usuario a dos opciones añadidas al BackOffice donde el usuario podrá visualizar, modificar y eliminar datos personales e información de medios de pago.
  + El sistema enviará un correo electrónico cuando se registre como método de verificación.

**(No funcionales)**

* + El sistema denegara el registro de un nuevo usuario de no completarse todos los campos solicitados en el momento.
  + El sistema denegara el acceso al BackOffice si el usuario y contraseña no coinciden al inicio de sesión.
  + El sistema bloqueara el usuario cuando se falle el inicio de sesión tres veces consecutivas como medio de protección al usuario y sus datos personales.
  + El sistema debe asegurar que los datos estén protegidos del acceso no autorizado.

**Gestión de vehículos (Funcionales)**

* + El sistema mostrará y describirá las especificaciones del vehículo seleccionado por el usuario.
  + El sistema asociara disponibilidad basado en datos de renta concluidas (Rentas efectuadas).
  + El usuario será capaz podrá modificar las fechas para la disponibilidad del vehículo.
  + El sistema será capaz de validar disponibilidad de los vehículos.
  + El sistema permitirá continuar con el proceso de compra siempre que se validen las fechas y disponibilidad del vehículo y así podrá continuar al siguiente paso oprimiendo el botón (Rentar aquí).

**(No funcionales)**

* + El sistema no permitirá continuar con el proceso de renta si el vehículo no se encuentra disponible o no se modifican las fechas a las cuales validen la disponibilidad.
  + El sistema no procesara la gestión del vehículo si se haya una solicitud de renta previa de diligenciamiento de formulario para emisión de factura, con el fin de dar procesos de manera ordenada de solicitudes (varios usuarios solicitando el mismo vehículo)

**Gestión de renta vehicular (Funcionales)**

* + El sistema será capaz de procesar 4 ordenes simultaneas sin deterioro de procesos.
  + El sistema desplegara un formulario el cual captara información para la emisión de factura del servicio.
  + El sistema mostrara los datos por captura del cliente traídos por base de datos guardados propiamente del perfil del usuario.
  + El sistema dará la opción de modificar los datos a nombre de quien saldrá señalada la factura de la renta del vehículo.
  + El sistema captara la información suministrada en el formulario y la recepcionará en una base de datos, controlar y gestionar los servicios de renta.
  + Procesara el siguiente esquema cuando el usuario oprima el botón rentar.

**(No funcionales)**

* + Se denegará el proceso de continuar con la renta cuando falte algún campo por ser diligenciado.

**Gestión de Facturación (Funcionales)**

* + El sistema suministrara datos de usuario por captura aportados por base de datos que no haya generado o no modificaciones en el formato de renta.
  + Se reportará de manera discreta y segura datos de tarjetas de crédito o debito si el usuario lo ha inscrito en su propio BackOffice.
  + Se requerirá una validación de una tarjeta de crédito en suministro al medio de pago autorizado por el sistema.
  + Se aprobará el servicio de renta cuando se validen los datos de pago con datos aprobados por una entidad financiera.
  + Se ejecutará en otra ventana la aprobación con lo cual el sistema emitirá un documento de facturación con seguridad tipo contraseña para evitar manipulación de terceros.

**(No funcionales)**

* + La ejecución de la factura se creará bajo políticas de seguridad para evitar manipulación y modificación de datos.
  + Se visualizarán los conceptos adquiridos, sus cantidades y el presupuesto cobrado y previamente pagado.
  + Se formalizará de forma que al usuario le llegue una copia a su correo electrónico.
  + El usuario podrá hacer efectiva su descarga en un formato tipo PDF para su lectura y su propia visualización.