**ENUNCIADO DEL ALCANCE DEL PROYECTO**

**Desarrollo de Sistema de Subastas Online Automotriz**

**26 de agosto 2022**

| **Historial Contenido del Documento y Bitácora** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Autor/Responsable** | **Versión** | **Descripción** |
| **26 de agosto 2022** | **Nicolas Leiva y Ignacio Araya** | **1.1** | *Alcance del proyecto* |
|  |  |  |  |

| **INFORMACIÓN DEL PROYECTO** |
| --- |

| **Título del proyecto** | Desarrollo de sistema de subastas online automotriz | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha planeada de inicio** | 30 de septiembre 2022 | | | |
| **Fecha planeada de fin** | 23 de noviembre 2022 | | | |
| **Sponsor** | Rodrigo Gonzalez | | | |
| **Director del proyecto** | Igancio Araya | | | |
| **Cliente** | Por definir | | | |
| **Prioridades del proyecto** | **Alcance** | **Tiempo** | **Costo** | **Calidad** |
|  |  |  | **X** |  |
| **Modelo de proceso de desarrollo** | Ágil | | | |

| 1. **DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL PRODUCTO** |
| --- |

La empresa **Fit IT**, brindará los servicios de análisis, diseño, desarrollo, pruebas, puesta en operación y alojamiento del **SISTEMA DE SUBASTAS ONLINE AUTOMOTRIZ**, el cual busca apoyar a los talleres a encontrar y comprar repuestos de autos desde su teléfono o pc y los comercios que vendan repuestos tengan un rango de negocio más amplio. El cliente podrá ver el registro de ventas que tiene el sitio y tendrá acceso a múltiples funcionalidades para interactuar con los talleres, comercios y el sistema.

El sistema contará con 3 perfiles de usuarios, los cuales podrán cumplir con las siguientes tareas:

* Agregar, modificar, eliminar y ver listado de taller
* Agregar, modificar, eliminar y ver listado de comercio
* Agregar, modificar, eliminar, ver listado y detalle de publicación de pedido
* Agregar, modificar, eliminar, ver listado y detalle de publicación de oferta
* Agregar, modificar, eliminar y ver listado de usuarios en el sistema
* Agregar, modificar, eliminar y ver listado de roles
* Agregar, modificar, eliminar y ver listado de privilegios
* Agregar, modificar, eliminar y ver listado de grupos de talleres
* vista listado de pagos
* vista listado de ventas
* vista confirmar pagos
* vista generar pagos
* vista mi cuenta
* ver registro de ventas
  1. **ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**

**1. El sistema contará con tres perfiles:**

* **Taller**: usuario quien se encargará de usar las funcionalidades para los talleres y comprar componentes en el sistema.
* **Comercio**: usuario quien se encargará de usar las funcionalidades para los comercios y vender sus componentes en el sistema.
* **Administrador**: usuario(cliente) quien se encargará de llevar un control de rentabilidad del sistema y de los pagos y ventas entre los comercios y los talleres.

**2. Módulos para el taller:**

* **Módulo para talleres:** este módulo fue pensado por que un usuario puede tener 1 o varios talleres, este podrá registrar su(s) taller(es) en 2 momentos. Uno será cuando crea su usuario y luego inicia sesión, este usuario podrá ver una interfaz en donde tendrá la opción de agregar los talleres que quiera, llenando los datos que le pregunta el sistema. Luego de esto, si el usuario tiene al menos un taller registrado, tendrá acceso al sistema y dentro tendrá la misma funcionalidad por si quiere agregar o modificar o eliminar su taller posteriormente además de una lista de sus talleres. Si este elimina todos los talleres, al iniciar sesión estará de nuevo en la interfaz de agregar taller.
* **Módulo publicación de pedidos:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá agregar un pedido, donde tendrá que llenar los datos requeridos que será información del producto (entre esos datos se especifica cuál taller), la cantidad que necesita, entre otros. Al agregar un pedido este aparecerá en otra interfaz **Mis Pedidos** donde se listaran los pedidos, si el usuario desea puede modificar el pedido o eliminarlo. El pedido tendrá una sección donde se podrán ver las ofertas de los comercios que estarán ordenados en orden de llegada, el usuario podrá ver el detalle de la oferta donde tendrá la opción de aceptar o rechazar la oferta, si la rechaza puede dar una explicación del rechazo. Si acepto la oferta tendrá una interfaz de pago en la que aparecerá la cuenta rut del administrador para depositar el dinero de la venta, luego que el usuario deposite su dinero en la cuenta rut del administrador tendrá que notificar en el sistema que se efectuó correctamente el pago.
* **Módulo mi cuenta:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver su información de perfil con todos sus talleres
* **Módulo listado de pagos:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver la información del pago y si se concretó. Si el administrador rechaza el pago del usuario, el usuario podrá verlo en el sistema y volver a pagar con la misma interfaz de pago.

**3. Módulos para el comercio:**

* **Módulo para comercio:** este módulo fue pensado por que un usuario puede tener 1 o varios comercios, este podrá registrar su(s) comercio(s) en 2 momentos. Uno será cuando crea su usuario y luego inicia sesión, este usuario podrá ver una interfaz en donde tendrá la opción de agregar los comercios que quiera, llenando los datos que le pregunta el sistema. Luego de esto, si el usuario tiene al menos un comercio registrado, tendrá acceso al sistema y dentro tendrá la misma funcionalidad por si quiere agregar o modificar o eliminar su comercio posteriormente además de una lista de sus comercios. Si este elimina todos los comercios, al iniciar sesión estará de nuevo en la interfaz de agregar comercio.
* **Módulo publicación de oferta:** esté módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver un listado de pedidos no ofertados, donde podrá agregar una oferta con el precio que desee. Luego si oferto un pedido este aparecerá en otra interfaz llamada **Mis Ofertas** donde podrá ver los pedidos que les hizo una oferta con su detalle y respuesta del taller, puede modificar su oferta y eliminarlo si desea. Si el taller ya aceptó una oferta aparecerá que el pedido ya no está disponible para ofertas
* **Módulo mi cuenta:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver su información de perfil con todos sus comercios.
* **Módulo listado de ventas:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver un listado de ventas donde aparece si el administrador ya depositó o no el dinero de la venta. Si el administrador depositó el dinero correctamente el usuario debe aceptarlo, por el contrario si no se efectuó el pago, el comercio debe rechazar la correcta venta y comentar la razón.

**4. Módulos para el administrador:**

* **Módulo de registro de ventas:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver un registro de todas las ventas que se hicieron en el sistema y las ganancias que este generó.
* **Módulo confirmar pagos**: este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver un listado de pagos donde podrá ver si se hizo un nuevo pago por algún taller, si se hizo un pago el usuario podrá ver el detalle del pago, donde aparece el precio de la oferta, la información del taller y la información del comercio. Luego tendrá que ver fuera del sistema si se hizo efectivamente el pago, tendrá que usar el módulo generar pagos. Si se rechazó el pago se notificará al taller que su pedido no fue correctamente pagado y la razón. toda esta funcionalidad estará dentro de la misma interfaz.
* **Módulo generar pagos:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario tendrá que aceptar el pago del taller y depositar el dinero al comercio correspondiente (el usuario debe depositar solo el 95% de la venta y el 5% restante se lo quedará como ganancia del sistema). Si el comercio acepta el pago, el ciclo de subastas se cierra, por lo contrario, si el comercio rechaza el pago, el usuario podrá ver en el sistema que el pago fue rechazado y su razón. el usuario podrá volver a la interfaz para pagar al comercio para luego esperar la confirmación del comercio.
* **Módulo usuarios:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver un listado de todos los usuarios del sistema y su información, además de un buscador para filtrar usuarios. El usuario podrá agregar un usuario, modificar un usuario y eliminarlo.
* **Módulo roles:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver un listado de los roles del sistema, puede agregar un rol, modificar un rol y eliminarlo.
* **Módulo privilegios:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver un listado de privilegios del sistema, puede agregar un privilegio, modificar un privilegio y eliminarlo. La función del privilegio es indicar por el sistema que roles tienen acceso a un privilegio en particular para acceder a los módulos antes descritos.
* **Módulo mi cuenta:** este módulo contará con una interfaz donde el usuario podrá ver su información de perfil.
* **Módulo Gestionar Talleres:** este módulo fue pensado para solucionar un problema que se tiene cuando un taller quiere pagar por una oferta y necesita de un administrador para la transacción. Para solucionar este problema se pensó en un módulo el cual cuente con una interfaz para crear un grupo de talleres que se les asignará un administrador. Solo se podrá escoger un administrador por grupo y se podrá editar, eliminar y agregar talleres.

| 1. **ENTREGABLES DEL PROYECTO** |
| --- |

Los entregables del proyecto corresponden a:

* Software desarrollado y desplegado en un servidor
* Cada uno de estos se desglosa en los siguientes ítems:

Documento de dirección de proyecto

* Acta de constitución del proyecto
* Propuesta técnica económica
* Carta Gantt del proyecto

Documento de análisis

* Documento de requerimientos

Documento de diseño

* Documento de diseño de arquitectura de la solución
* Documento de modelo de datos
* MockUps Digitales
* Documentos de definición de pruebas funcionales

Software desarrollado e instalado

* Prototipo funcional

Garantías operacionales

* Reporte de pruebas postproducción
* Plan de riesgos

| 1. **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| --- |

* Cumplimiento de todos los Requerimientos Funcionales en implementación y operación.
* Cumplimiento de todos los Requerimientos No Funcionales en implementación y operación.
* Implantación del sistema en ambiente productivo.
* Pruebas técnicas y funcionales aprobadas por el cliente según plan de pruebas, considerando por aprobadas las funcionalidades bloqueantes.
* Entrega de los documentos de garantías operacionales
* Capacitaciones finalizadas a los 3 tipos de usuarios, de sus respectivas funcionalidades.

| 1. **EXCLUSIONES DEL PROYECTO** |
| --- |

Las siguientes funcionalidades no son parte ni son prioritarias por el cliente en esta fase:

* *Evaluación de talleres y comercios*
* *Conciliación de pagos semi automáticos*
* *Reportes de transacciones*
* *Proceso de devoluciones*

| 1. **SUPOSICIONES Y RESTRICCIONES DEL PROYECTO** |
| --- |

**Suposiciones**

Se asume que:

* El área de infraestructura proveerá del entorno necesario para el despliegue y creación del software (servidores).
* El cliente se va a encargar de capacitar a los usuarios para utilizar el producto de software.
* El área de infraestructura proveerá de una plantilla para el frontend basado en angular.
* Se asume que la cantidad de usuarios es la necesaria para que el software cumpla su propósito.
* El cliente se encargará del marketing y/o distribución del producto informático
* Los usuarios deben de contar con un dispositivo (celular, PC, Tablet Notebook) con acceso a un buscador web (Chrome, Opera, Firefox, etc).

**Restricciones**

La fecha límite para la entrega del proyecto es el 23-11-2022. Se acuerda que la entrega se dividirá en 2 incrementos planificados de la siguiente forma

* Primer entregable: 30-09-2022
* Segundo entregable: 24-10-2022
* Producto final: 23-11-2022

El presupuesto máximo del proyecto aún no se ha establecido