



## REQUIREMENTS BASELINE

Project Title: COSUPPLIES

Project Code:

Date: 02/12/2019

Versión: 1.0

| Requirement Number | Requirement Id  | Requirement Type | Business Priority | Requirement Description   | Acceptance Criteria   | Requirement Status |
|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|---|---|--------------------|
|                    |                 |                  |                   |   |   |                    |
| 1                  | RELIABILITY-001 | RELIABILITY      | High              | <b>Administración</b><br>Se requiere de un módulo para la administración de usuarios y roles. | <ul style="list-style-type: none"><li>* Mostrar usuarios.</li><li>* Modificar usuarios.</li><li>* Eliminar usuarios.</li><li>* Crear usuarios con los campos: Nombre, Teléfono, email, sitio web, ubicación, lista de materiales a los que puede cotizar, volumen máximo y mínimo por cotización, rating, datos fiscales y archivos de reconocimiento (certificados). En el caso de proveedor: Número de proyectos cotizados y en el caso de Constructora: Número de proyectos registrados.</li><li>* Asignar usuarios a los roles pre-establecidos.</li></ul> Consideraciones: <ul style="list-style-type: none"><li>* Los roles pre establecidos son: Administrador de Sistema, Master. Constructor y Proveedor.</li><li>* Los roles ya tienen los privilegios de seguridad asignados para el acceso a nivel de pantalla.</li><li>* Los archivos adjuntos son de tipo: PDF con un tamaño máximo de 10 MB.</li></ul> | Proposed           |
| 2                  | RELIABILITY-002 | RELIABILITY      | High              | <b>Login</b><br>Se requiere que el acceso al sistema sea mediante usuario y contraseña.       | <ul style="list-style-type: none"><li>* Acceder al sistema mediante usuario y contraseña validos.</li></ul>   | Proposed           |
| 3                  | RELIABILITY-003 | RELIABILITY      | High              | <b>Recuperar Contraseña</b><br>Se requiere que el usuario pueda recuperar su contraseña.      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Recuperar contraseña por correo electrónico.</li></ul>  | Proposed           |
| 4                  | RELIABILITY-004 | RELIABILITY      | High              | <b>Contraseña</b><br>Se requiere que la contraseña se encripte para almacenarla en la BD.     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Validar que la contraseña se guarda encriptada.</li></ul>   | Proposed           |

| Requirement Number | Requirement Id    | Requirement Type | Business Priority | Requirement Description  | Acceptance Criteria   | Requirement Status |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|---|--------------------|
| 5                  | FUNCTIONALITY-001 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Pagina principal</b><br>Se requiere una pagina principal para visualizar información relevante de la aplicación, sirva para dar mayor visibilidad al cliente final y estar en contacto directo. | * Pagina principal con las siguientes secciones:<br><br>* Menú de navegación con las opciones de: <b>Registrarme (Como constructora o proveedor), Contacto</b> , Blog y Login.<br><br>* Beneficios: Visualizar información sobre los beneficios de usar la aplicación.<br><br>* Cifras: Visualizar información sobre los números total de: Cotizaciones, Subastas, Constructoras, Proveedores y Negocios dentro de la aplicación.<br><br>* ¿Por qué?: Visualizar información de la importancia de elegir la aplicación y los beneficios desde las perspectiva de los roles (Constructora y Proveedor).<br><br>* Colaboradores: Visualizar logos de colaboradores.<br><br>* Misión: Visualizar información acerca de la misión de la empresa.<br><br>* Visión: Visualizar información acerca de la visión de la empresa.<br><br>* Blog: Visualizar los últimos dos temas publicados con: Logo, Descripción corta y resumen.<br><br>* Contáctanos ( <b>Formulario de contactarnos</b> ): Enviar correo al correo preestablecido.<br><br>* Footer: Visualizar información de contacto.<br><br>* <b>Aceptar términos y condiciones: Visualiza términos y condiciones con la opción de aceptar.</b><br><br>* <b>Chat para conversar con el cliente, re direccionado a Facebook.</b><br><br>Consideraciones:<br>* La información dinámica de esta sección son los blog que se extraen de BD y los datos de cifras, el demás contenido es estático.  | Proposed           |
| 6                  | FUNCTIONALITY-002 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Materiales</b><br><b>Gestión de categorías para los diferentes materiales.</b>  | * <b>Crear categorías para los diferentes materiales que se van a utilizar dentro de la aplicación.</b><br>* <del>Mostrar mapa mundial, para seleccionar país, posteriormente estado, en el cual se indicará el número de proyectos activos.</del><br>* Mostrar listado de proyectos.<br>* Buscar proyectos por un campo de texto.<br>* <b>Búsqueda por filtros: residencial, comercial, industrial, obras publicas, institucional y Compra/Renta de maquinaria.</b><br>* <b>Búsqueda de filtros por categoría (Material/Lote).</b><br>* Crear proyecto ingresando: Tipo de proyecto ( <b>Son 5 tipos: residencial, comercial, industrial, obras publicas e industrial</b> ), Nombre del proyecto, <b>Finalización, Ubicación de Entrega</b> (País, Estado, Ciudad), Descripción del proyecto ( <b>120 caracteres, Condiciones de pago (% Anticipo, Contra entrega y Crédito por días</b> ), lista de Materiales (Categoría, <b>Nombre del Material/Lote</b> , Fecha límite, Cantidad, <b>Unidades de medida</b> , Adjuntar ficha técnica), una imagen para el proyecto y <b>Agregar planos.</b><br>* Eliminar o agregar a la lista de materiales.<br>* Eliminar proyectos.<br>* Modificar Proyectos.<br>* <b>Importar proyectos desde archivo Excel.</b><br><br>Consideraciones:<br>* El archivo para la ficha técnica que soporta es: PDF y xls con un tamaño máximo de 10 MB.<br><br>* El formato para la imagen y planos de proyecto es JPG con un tamaño máximo de 1 MB.<br>* <del>El formato del archivo para importar proyectos se debe ser un</del> | Proposed           |
| 7                  | FUNCTIONALITY-003 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Proyectos</b><br>Se requiere un módulo para la administración de los proyectos dentro de la plataforma conectando a los constructores con proveedores.  | * <del>Mostrar mapa mundial, para seleccionar país, posteriormente estado, en el cual se indicará el número de proyectos activos.</del><br>* Mostrar listado de proyectos.<br>* Buscar proyectos por un campo de texto.<br>* <b>Búsqueda por filtros: residencial, comercial, industrial, obras publicas, institucional y Compra/Renta de maquinaria.</b><br>* <b>Búsqueda de filtros por categoría (Material/Lote).</b><br>* Crear proyecto ingresando: Tipo de proyecto ( <b>Son 5 tipos: residencial, comercial, industrial, obras publicas e industrial</b> ), Nombre del proyecto, <b>Finalización, Ubicación de Entrega</b> (País, Estado, Ciudad), Descripción del proyecto ( <b>120 caracteres, Condiciones de pago (% Anticipo, Contra entrega y Crédito por días</b> ), lista de Materiales (Categoría, <b>Nombre del Material/Lote</b> , Fecha límite, Cantidad, <b>Unidades de medida</b> , Adjuntar ficha técnica), una imagen para el proyecto y <b>Agregar planos.</b><br>* Eliminar o agregar a la lista de materiales.<br>* Eliminar proyectos.<br>* Modificar Proyectos.<br>* <b>Importar proyectos desde archivo Excel.</b><br><br>Consideraciones:<br>* El archivo para la ficha técnica que soporta es: PDF y xls con un tamaño máximo de 10 MB.<br><br>* El formato para la imagen y planos de proyecto es JPG con un tamaño máximo de 1 MB.<br>* <del>El formato del archivo para importar proyectos se debe ser un</del>  | Proposed           |

| Requirement Number | Requirement Id    | Requirement Type | Business Priority | Requirement Description  | Acceptance Criteria  | Requirement Status |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|--|--------------------|
| 8                  | FUNCTIONALITY-004 | FUNCTIONALITY    | High              | <p>Pantalla de visualización de cotizaciones (Comparativo de cotizaciones)</p> <p>Se requiere una sección dentro de cada proyecto donde se despliegue la comparativa de las diferentes cotizaciones recibidas.</p> | <p>* Mostrar todas las cotizaciones recibidas por el proveedor.</p> <p>* Filtrar por precio, tiempo de envío, crédito y proveedores aceptados anteriormente.</p> <p>* Mostrar las comparativas entre las distintas cotizaciones en función de: Precio con flete, Tiempo de entrega, Crédito y Anteriormente aceptados.</p> <p>* Mostrar los datos de: Nombre de la empresa, logo, cotización, rating, numero de proyectos cotizados ( al dar clic sobre su nombre).</p> <p>* Generar Pdf para imprimir el cuadro comparativo.</p> <p>* Marcar cotizaciones para que se desplieguen como prioridad.</p> <p>* Seleccionar cotización ganadora.</p> <p>* Pre-visualizar la ficha de la cotización (Orden de compra).</p> <p>* Enviar notificación vía correo al proveedor (Confirmando con todos los datos de su cotización, junto con la orden de compra generada y la información de contacto de la constructora).</p> <p>* El constructor podrá seleccionar varios proveedores y determinar la cantidad para la orden de compra.</p> <p>* Si la cotización es seleccionada como ganadora desplegar la opción para ver los datos del proveedor (Se pre visualiza la orden de compra, clic en aceptar).</p> <p>* Generar Pdf con la ficha de cotización (Orden de compra).</p> <p>* Almacenar orden de compra en un folder digital del constructor.</p> <p>* Automáticamente se archivar el proyecto y dejara de ser activo.</p> | Proposed           |
| 9                  | FUNCTIONALITY-005 | FUNCTIONALITY    | High              | <p><b>Subastas</b></p> <p>Se requiere un módulo para la administración de subastas con el objetivo de permitir subastar usando esta plataforma.</p>  | <p>* Buscar subastas por un campo de texto.</p> <p>* Filtro por categoría.</p> <p>* Crear subasta ingresando: <b>Nombre del Material/Lote, Fecha tope de subasta (Máximo 5 días), Precio de partida, Ubicación de Entrega</b>(País, Estado y Ciudad ), Descripción (120 caracteres), una imagen para la subasta, <b>Condiciones de pago</b>, Lista de Materiales (Categoría/Lote, Nombre del Material, Fecha límite, Cantidad, Unidades de medidas), Ficha técnica (<b>Adjuntar</b>).</p> <p>* Eliminar o agregar a la lista de materiales.</p> <p>* Eliminar subastas.</p> <p>* Modificar subastas.</p> <p>* Registrar subasta.</p> <p>* Desplegar detalle de la subasta en una nueva pestaña.</p> <p>* Mostrar detalle de la subasta con el contador (hacia atrás) y el ultimo precio ofrecido.</p> <p>* Una vez se finaliza la subasta y resulta ganadora, el proveedor recibirá un email de notificación con todos los datos de su puja y los datos de contacto de la constructora, el constructor tendrá acceso a los datos de contacto del proveedor y se cerrará la subasta por completo.</p> <p>Consideraciones:</p> <p>* El archivo para la ficha técnica que soporta es: PDF y xls con un tamaño máximo de 10 MB.</p> <p>* El formato para la imagen de subasta es JPG con un tamaño máximo de 1 MB.</p>   | Proposed           |

| Requirement Number | Requirement Id    | Requirement Type | Business Priority | Requirement Description  | Acceptance Criteria  | Requirement Status |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|--|--------------------|
| 10                 | FUNCTIONALITY-006 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Licitaciones</b><br>Se requiere un módulo para la administración de licitaciones mediante la plataforma.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Mostrar listado de las licitaciones.</li> <li>* Buscar licitaciones por un campo de texto.</li> <li>* Crear licitaciones.</li> <li>* Modificar licitaciones.</li> <li>* Eliminar licitaciones.</li> </ul>   | Proposed           |
| 11                 | FUNCTIONALITY-007 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Aduanas</b><br>Se requiere un módulo para la administración de agentes aduanales para centralizar la información de los distintos agentes.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Mostrar listado de los agentes aduanales.</li> <li>* Buscar agentes aduanales por un campo de texto.</li> <li>* Crear agentes aduanales.</li> <li>* Modificar agentes aduanales.</li> <li>* Eliminar agentes aduanales.</li> </ul>  | Proposed           |
| 12                 | FUNCTIONALITY-008 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Blog</b><br>Se requiere un módulo para la administración de blog para realizar diferentes publicaciones.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Mostrar listado de lo que se encuentra publicado.</li> <li>* Buscar por un campo de texto.</li> <li>* Crear una nueva publicación (<b>Por tipo externa o interna</b>).</li> <li>* Modificar publicación.</li> <li>* Eliminar publicación.</li> <li>* Agregar imagen para la publicación.</li> </ul> <p>Consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Los formatos de imagen a subir solo son png o jpg con un tamaño máximo de 1 MB.</li> <li>* Los campos para esta sección son: Fecha, <b>Lugar, Título, Autor, Descripción</b> entre otros. <b>Resumen, Tejeduría, Conclusión</b> y un link.</li> </ul>  | Proposed           |
| 13                 | FUNCTIONALITY-009 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Contacto</b><br>Se requiere un módulo para mostrar la información de contacto con los diferentes medios de contacto ofrecidos por la empresa. | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Teléfono.</li> <li>* Dirección.</li> <li>* Mail.</li> <li>* Sitio web.</li> <li>* Mapa.</li> <li>* Mostrar la opción de enviar correo para contactarnos.</li> </ul>   | Proposed           |
| 14                 | FUNCTIONALITY-010 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Cotizar</b><br>Se requiere un módulo que permita realizar cotizaciones de los diferentes proyectos que están registrados.                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Agregar cotización.</b></li> <li>* <b>Agregar condiciones de pago (% Anticipo, Contra entrega, Crédito por días y Costo del flete).</b></li> <li>* <b>Pre-visualización de la cotización ( Se mostrará un pdf con los datos de la cotización, es decir, orden de compra).</b></li> <li>* Agregar lista de materiales a cotizar ( Material, Descripción (<b>120 caracteres máximo</b>), Precio total, Adjuntar ficha técnica).</li> <li>* Agregar imagen de la cotización.</li> <li>* Modificar cotización (<b>Editar cotización una vez que se genera la pre-visualización</b>).</li> <li>* Eliminar cotización.</li> <li>* <b>Aprobar cotizaciones finales.</b></li> <li>* <b>Enviar cotización.</b></li> <li>* <b>Reenvío a mis proyectos (Los proyectos a los que ya se cotizaron con distinción de los proyectos activos, aceptados, pendientes y declinados).</b></li> </ul> <p>Consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Los formatos de imagen a cotizar soportados son png y jpg con un tamaño máximo de 1 MB.</li> <li>* El archivo para la ficha técnica que soporta es: PDF y xls con un tamaño máximo de 10 MB.</li> <li>* <b>El rol Master tiene las facultades para aprobar las cotizaciones finales por cada empresa, mientras no son autorizadas estarán como pendientes.</b></li> </ul> | Proposed           |

| Requirement Number | Requirement Id    | Requirement Type | Business Priority | Requirement Description   | Acceptance Criteria   | Requirement Status |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|---|---|--------------------|
| 15                 | FUNCTIONALITY-011 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Pujas</b><br>Se requiere un módulo que permita realizar pujas para participar en las subastas.                                       | * Seleccionar subasta.<br>* Mostrar lista de pujas ( <b>Muestra actuales y el Histórico de pujas</b> ).<br>* Agregar pujas (escribir precio con flete sin IVA).<br>* Adjuntar ficha técnica de su material.<br>* Eliminar pujas.<br>* Mostrar el detalle de puja.<br>* Pre-visualizar puja en formato PDF.<br>* Modificar puja ( <b>Editar puja tras pre visualización</b> ).<br>* Envío de puja.<br>* Reenvío a Mis pujas ( Todas aquellas subastas en las que se ha participado haciendo distinción de finalizados y aún activos).<br>Consideraciones:<br>* El formato para adjuntar ficha técnica es Excel xls con un tamaño máximo de 10 MB.  | Proposed           |
| 16                 | FUNCTIONALITY-012 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Estadísticas</b><br>Acceso a datos estadísticos según el rol Constructor o Proveedor.  | * Cada usuario, dentro de su perfil podrá visualizar su actividad pasada tanto en cotizaciones como en subastas, accediendo, si es como proveedor, a todo aquello que ha cotizado o pujado y de esas a cuales le han aceptado o rechazado.<br>* Constructor visualiza los proyectos que ha creado, ver que proveedor seleccionaste y tu actividad general.<br>Tablas estadísticas Constructor:<br>* Mostrar compras realizadas.<br>* Filtrar por: Material Proveedor, Mes y Estado.<br>* Número de cotizaciones recibidas por proyecto.<br>* Apartado para mostrar precio promedio por material.<br>Tablas estadísticas por Proveedor:<br>* Mostrar ventas realizadas.<br>* Filtrar por: Materiales, Constructora, Mes y Estado.<br>* Mostrar totales de cotizaciones aceptadas y rechazadas.<br>* Apartado para mostrar precios promedios de los materiales que surto. | Proposed           |
| 17                 | FUNCTIONALITY-013 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Reportes</b><br>Generar reportes para que el proveedor o constructor les sea fácil visualizar información relevante de su actividad. | <b>Proveedor:</b><br>* Reporte de ventas totales.<br>* Filtrar por: material, constructora, fecha y ubicación.<br>* Reporte cotizaciones realizadas.<br>* Filtrar por: Aceptadas y declinadas.<br><b>Constructoras:</b><br>* Reporte compras totales.<br>* Filtrar por: Material, Proveedor, Estado y mes.<br>*Reporte cotizaciones recibidas.  | Proposed           |
| 18                 | FUNCTIONALITY-014 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Exportar</b><br>Se requiere un módulo para exportar la información del sistema.  | * Exportar Proyectos por rangos de fechas.<br>* Exportar Cotizaciones por rango de fechas.<br>* Exportar subastas por rangos de fechas.<br>* Exportar Pujas por rango de fechas.  | Proposed           |
| 19                 | FUNCTIONALITY-015 | FUNCTIONALITY    | High              | <b>Exportar y eliminar</b><br>Se requiere un módulo para exportar y eliminar la información de más de 3 años.                           | * Exportar la información y archivos que tienen mas de 3 años en el sistema de las siguientes secciones:<br>* Proyectos.<br>* Cotizaciones.<br>* Subastas.<br>* Pujas.  | Proposed           |

| Requirement Number | Requirement Id     | Requirement Type | Business Priority | Requirement Description   | Acceptance Criteria  | Requirement Status |
|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|---|--|--------------------|
| 20                 | FUNCTIONALITY-016  | FUNCTIONALITY    | High              | Notificaciones Proyecto nuevo<br>Enviar notificaciones cuando se agrega un proyecto a los proveedores que cumplen con ese material. | * Enviar notificaciones a los proveedores que proveen alguno de los materiales ofertados por el proyecto nuevo vía correo.   | Proposed           |
| 21                 | FUNCTIONALITY-017  | FUNCTIONALITY    | High              | Maquinaria<br>Esta módulo se requiere que se divida en 3 funcionalidades compra, venta y subasta de maquinarias.                    | * Ingresar los campos: Nombre de maquinaria, año de compra, estado, adjuntar ficha técnica de estado de la maquina (Revisión de la maquina, etc.), Descripción (120 caracteres), imagen, Condiciones de pago, Categoría: ficha técnica (adjunta), Ubicación de entrega y Condiciones de pago (% de anticipo, % Contra entrega y Crédito en días).<br>*Registrar producto.<br>* Eliminar.<br>* Modificar.<br><br>Venta:<br><br>* Cotizar ingresa: Precio, ficha técnica, ficha de estado, Condiciones de pago (% de anticipo, % contra entrega y créditos en días) y Costo de flete.<br><br>Subasta:<br><br>*Ingresar: Nombre de la maquinaria, Año de compra, estado, Adjuntar ficha de estado de la maquina (Revisiones mecánicas, etc.), Fecha tope de subasta (máximo de 5 días), Precio de partida, Ubicación de entrega o recogida, Descripción (120 caracteres), imagen, Condiciones de pago, Categoría: Fichas técnicas (adjunta).<br>* Registrar subasta.<br>* Eliminar.<br>* Modificar.<br><br>* Comprador ingresa: Nombre de maquinaria, año, ficha técnica de maquinaria a cotizar y ubicación de entrega.<br><br>* Ofertante ingresa: Precio, ficha técnica, video de la maquina en operación y Flete. | Proposed           |
| 22                 | FUNCTIONALITY-018  | FUNCTIONALITY    | High              | Rating<br>Evaluar a cada usuario que ha trabajado con los constructores.  | * Una vez finalizado el proceso proveedor- constructor mostrar un mensaje al constructo cada vez que inicie sesión solicita calificar al proveedor.<br><br>Evaluar usuario por:<br>* Servicio<br>* Calidad.<br>* Tiempo.<br>* Precio.  | Proposed           |
| 23                 | FUNCTIONALITY-019  | FUNCTIONALITY    | High              | Sistema de pago<br>El sistema deberá manejar un sistema de cobro mensual por suscripción y anual.                                   | * Generar registro por parte de los proveedores con la opción de pago mensual o anual según la suscripción.  | Proposed           |
| 24                 | RELIABILITY-005    | RELIABILITY      | High              | https<br>Se requiere que la aplicación use protocolo de seguridad https.  | * Validar que se utiliza el protocolo de seguridad https.  | Proposed           |
| 25                 | USABILITY-001      | USABILITY        | High              | Diseño responsivo<br>Se requiere que la aplicación sea responsiva.  | * Validar que las pantallas de la aplicación se adaptan a resoluciones de PC, Tableta y Smartphone estándar.   | Proposed           |
| 26                 | SUPPORTABILITY-001 | SUPPORTABILITY   | High              | Navegadores<br>Se requiere que la aplicación soporta los siguientes navegadores:<br><br>* Google Chrome 78.<br>* Safari 13.         | * Validar que la aplicación es compatible con: Google Chrome versión 78 y Safari versión 13.   | Proposed           |
| 27                 | PERFORMANCE-001    | PERFORMANCE      | High              | Usuarios Concurrentes<br>Se requiere que la aplicación soporte 500 usuarios concurrentes.   | * Validar que la aplicación soporta 500 usuarios concurrentes.   | Proposed           |
| 28                 | PERFORMANCE-002    | PERFORMANCE      | High              | Transacciones<br>Se requiere que la aplicación soporte 500 transacciones diarias.   | * Validar que soporta 500 transacciones diarias.   | Proposed           |
| 29                 | PERFORMANCE-003    | PERFORMANCE      | High              | Volumetría<br>Se requiere que la aplicación soporte 12gb semanales de archivos.   | * Validar que la arquitectura tiene la capacidad para almacenar la volumetría estimada de 12 gb semanales en archivos durante 3 años.  | Proposed           |
| 30                 | IMPLEMENTATION-001 | IMPLEMENTATION   | High              | Carga inicial<br>Se requiere dar de alta usuarios y catálogos ya existentes.  | * Validar que se despliega la información de 5 catálogos los cuales son clave descripción y la de los usuarios respectivamente.  | Proposed           |

| Requirement Number | Requirement Id | Requirement Type | Business Priority | Requirement Description | Acceptance Criteria | Requirement Status |
|--------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|--------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|

Size: 30  
Customer Constrains for Stages of Testing:  
Base Documents / Artifacts:  
Documents / Artifacts attached: