



Propuesta:  
Servicios Para La Innovación: Desarrollo de soluciones TIC y Diseño, modelo e imagen gráfica para prototipos en 3D, Cotizaciones realizadas proyectos seleccionados para cofinanciación.





Villavicencio, mayo de 2023

Proyecto  
Impulsa Meta  
Up Holding S.A.S  
Ciudad

Ref.: Servicios Para La Innovación: Desarrollo de soluciones TIC y Diseño, modelo e imagen gráfica para prototipos en 3D, Cotizaciones realizadas proyectos seleccionados para cofinanciación.

Factory Interactive Media S.A.S agradece el que nos permitan presentar esta propuesta. Somos una empresa de tecnología, con el reconocimiento del Ministerio de Comunicaciones, La Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones (CCIT) el periódico El Tiempo y la agenda de Conectividad con el Premio Colombia en Línea 2008 y Ganador del premio nacional de planes de negocios Destapa Futuro de Bavaria 2009, Ganador de cupo a representar a Latinoamérica en el concurso más importante del Mundo 2010 Global MootCorp® Competition. Ganador Plan Expansión Destapa Futuro de Bavaria, Ganadores Concurso Planes de Negocio Ventures organizado por McKinsey&Company y la Revista Dinero. Catalogada como la segunda empresa de más alto potencial de crecimiento e innovación de Iberoamérica según la red Innova en el concurso Star Up Competition – Madrid España. Ganadores de las convocatorias Industrias Creativas Digitales en el 2017 y Crea Digital 2019 con la Serie Animada “Cuentos de Camino”. Certificados en la norma ISO: 29110.

Realizamos procesos de articulación donde buscamos soñar, imaginar, diseñar y construir soluciones que permitan atacar necesidades de manera creativa y eficiente utilizando herramientas tecnológicas.

Factory IM, cuenta con el respaldo y apoyo de ParqueSoft, Universidad de los Llanos y con un equipo de desarrollo altamente capacitado y la experiencia en ejecución de proyectos con clientes como el Ministerio de Comunicación, Gobernación del Meta, Colciencias, Universidad de los Llanos, entre otros, más las alianzas realizadas actualmente, nos convierten en una entidad capaz de gestionar y ejecutar proyectos de gran magnitud en temas relacionados con software a la medida utilizando nuevas tecnologías.

Cordialmente,

Ing. Tirzo Gutiérrez Vega  
Factory IM S.A.S  
Cel. 3103490315



## CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Por razones de índole comercial y de propiedad intelectual, puede resultar en perjuicio de ustedes y de nuestra compañía, el que las ideas, conceptos, valores y en general la información contenida en el presente documento sean conocidas por personas distintas a las que está dirigida. La presente información ha sido preparada para el uso exclusivo de ustedes y es propiedad intelectual de nuestra compañía; sin autorización previa no podrá ser puesta a disposición de personas diferentes al destinatario y/o personas que se designen para propósitos relacionados con la misma; así mismo toda información que nos sea suministrada por ustedes para el desarrollo del presente plan será mantenida bajo reserva y no se suministrará a ningún personal ajeno al desarrollo de esta.

## REVISIONES

Versión	Fecha	Autor(es)	Descripción
1.0	05-05-2022	Factory IM S.A.S	Servicios Para La Innovación: Desarrollo de soluciones TIC y Diseño, modelo e imagen gráfica para prototipos en 3D, Cotizaciones realizadas proyectos seleccionados para cofinanciación..



## 1 Objetivo

Brindar los servicios para la innovación de desarrollo de soluciones TIC y Diseño, modelo e imagen gráfica para prototipos en 3D, A través de este servicio las empresas podrán desarrollar sus soluciones TIC teniendo en cuenta la convocatoria realizada por el proyecto Impulsa Meta.

## 2 Alcance

En este documento se describe la solución planteada por Factory IM S.A.S ante la necesidad de las cotizaciones realizadas a los empresarios quienes a través de la mesa de ayuda solicitaron dichos servicios.

## 3 Servicio Software Factory

Nuestros principales servicios y formalezas permiten a nuestros clientes y aliados confiar en nuestras capacidades y cualidades técnicas ya que en Factory IM S.A.S, diseñamos, construimos y mantenemos soluciones de gran envergadura para sistemas CORE de negocio, involucrando diversas tecnologías del mercado que se adapten a la necesidad identificada.

¿Por qué Factory IM S.A.S es un aliado estratégico para su organización?

- Trabajamos en metodologías ágiles como SCRUM, LEAN, XP, KANBAN y practicas técnicas para garantizar altos niveles de satisfacción, calidad y retorno de la inversión, junto a esto implementamos procesos DevOps, mediante la capacitación, implementación y administración de estos servicios, lo cual les permite a las compañías agilizar su proceso de transformación.
- Tenemos experiencia en diseño de Arquitecturas Orientadas a Servicios (SOAP), sistemas expertos, arquitecturas que relacionan tecnologías como .NET, JAVA, PHP, Python, Ruby, Oracle, SQL Server MySql, Postgresql, entre otras.
- Somos expertos en integración de aplicaciones de diversas tecnologías y migración de aplicaciones LEGACY que usualmente han entrado en obsolescencia tecnológica y empiezan a limitar el negocio de nuestros clientes.
- Desarrollamos software con las mejores prácticas de arquitectura con las cuales logramos soluciones adaptables, mantenibles y ajustadas al negocio de nuestros clientes.
- Creamos soluciones de software a la medida bajo diversos lenguajes, frameworks y plataformas.
- Nuestro equipo de trabajo es especialista en el levantamiento de procesos de negocio, lo que permite entender a nuestros clientes e implementar herramientas tecnológicas costo efectivas a sus necesidades.
- El mercado de aplicaciones web continúa creciendo, por lo tanto, contamos con profesionales con capacidades en metodologías Agiles (Scrum, Kamban, XP, Lean) y tradicionales RUP.

Es importante resaltar que Factory IM pertenece a la red ParqueSoft Colombia el cual cuenta con un dinámico sistema asociativo que le da acceso a la más grande red de talento humano del país, con

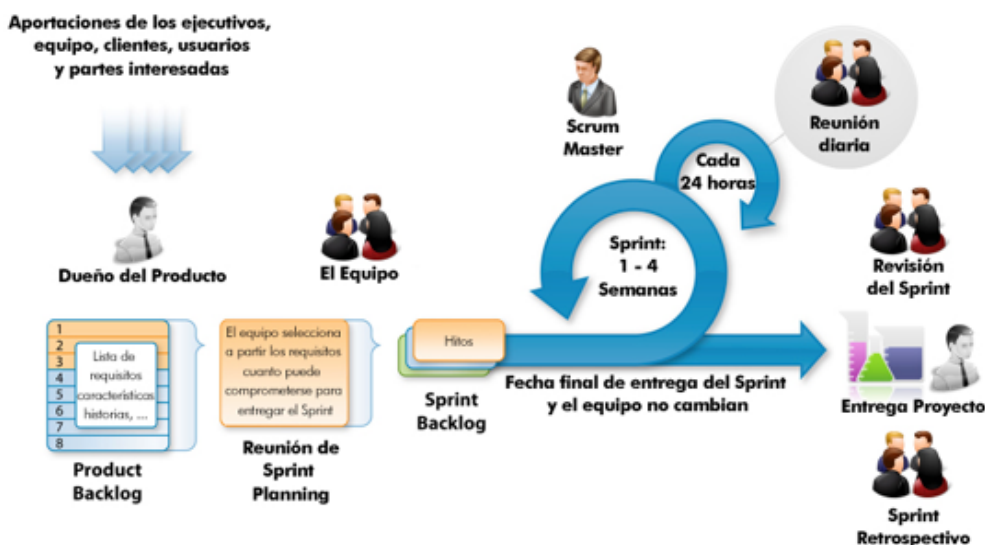


sede en once ciudades, más de 330 empresas y más de 1.500 profesionales de todas las áreas del conocimiento, lo que le permite contribuir en el desarrollo de la gestión de la innovación, el Arte Digital, la ciencia y la Tecnología en la región.

### 3.1 Metodología de Desarrollo y Trabajo

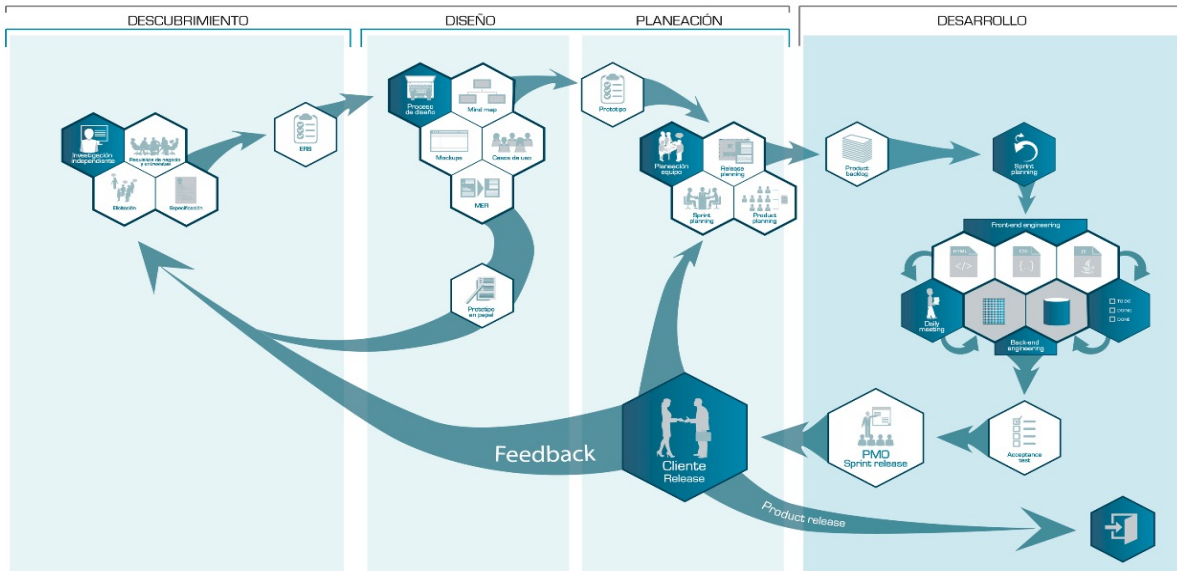
Dentro de su experiencia Factory IM cuenta con una metodología de desarrollo que le permite dimensionar y controlar el avance de los proyectos, logrando el cumplimiento de los alcances y la satisfacción de los clientes, principalmente y por requerimiento de la mayoría de los clientes se emplea la estructura del marco de trabajo ágil de SCRUM, el cual se adaptó a las necesidades de la industria.

Ilustración 1. SCRUM - Marco de trabajo ágil



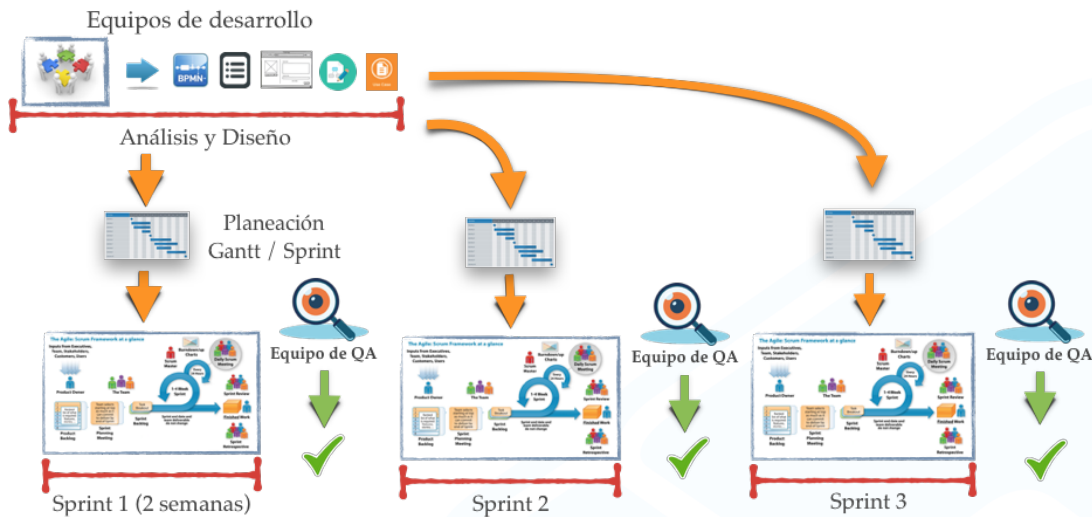
A continuación, se presentan las principales etapas empleadas para el desarrollo de productos.

Ilustración 2. Metodología implementada



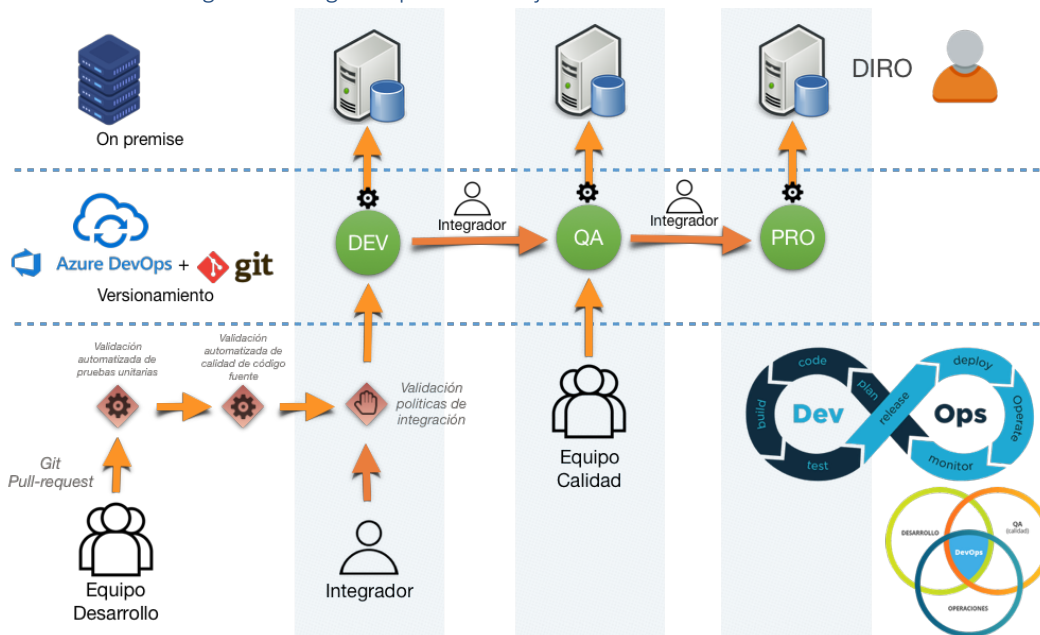
Para la etapa de desarrollo generalmente se estructura una planeación por Sprint, teniendo como insumo los documentos generados en la etapa de análisis y diseño.

Ilustración 3. Etapas del proceso



Para la etapa de desarrollo generalmente se emplea el apoyo de plataformas tecnológicas como AZURE DEVOPS, estas plataformas deben ser suministradas por el cliente, FACTORY IM, puede hacer el uso de estas para el control del avance del proyecto.

Ilustración 4. Configuración sugerida para el trabajo.



Nota: Esta configuración es sugerida para el proyecto la cual debe estar contemplada por el cliente, en el caso que no disponga de esta configuración Factory IM puede ofrecer los servicios de ajustes para el proyecto y entregar al equipo del cliente para futuros proyectos, tiene un valor adicional.

### 3.2 Cotizaciones realizadas.

A continuación, se presenta las cotizaciones realizadas en el proceso de convocatoria de Impulsa Meta en Desarrollo Soluciones TIC..

#### 3.2.1 ROSA QUINTERO FAGUA – VAQUEANDO GOURMET

Entregables
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hosting por un año</li> <li>• Dominio por un año</li> <li>• Certificado de seguridad SSL por un año</li> <li>• Levantamiento de requerimientos.</li> <li>• Diseño acorde al proyecto.</li> <li>• Configuración de administración de contenido</li> <li>• Desarrollo y configuración de módulos.</li> <li>• Backups de contenidos.</li> <li>• Capacitación del manejo de la página Web.</li> <li>• Manuales.</li> <li>• Despliegue del desarrollo en el servidor.</li> </ul>







- Certificado de seguridad SSL por un año
- Levantamiento de requerimientos.
- Diseño acorde al proyecto.
- Configuración de administración de contenido
- Desarrollo y configuración de módulos.
- Backups de contenidos.
- Capacitación del manejo de la página Web.
- Manuales.
- Despliegue del desarrollo en el servidor.

### Duración del proyecto

El desarrollo de esta primera instancia se llevaría a cabo en (3) meses si la organización lo desea se puede acelerar el proceso dependiendo de las aprobaciones y avances de los ajustes que se solicitan y se realizaría según el cronograma de trabajo y el cumplimiento del empresario en la asistencia a reuniones y entrega de información y/o contenidos en las fechas acordadas.

### Cronograma

Los tiempos estimados en el cronograma pueden variar, si la información y/o contenidos no son entregados en las fechas acordadas. El cronograma está programado por semanas (sem.).

	Mes 1				Mes 2				Mes 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ANÁLISIS Y PLANEACIÓN</b>												
Planeación del proyecto			■	■								
Levantamiento de información					■	■	■	■				
Análisis de requerimientos					■	■	■	■				
Revisión especificación de requisitos					■	■	■	■				
Requerimientos					■	■	■	■				
<b>DESARROLLO</b>												
Sprint 1								■	■			
Sprint 2										■	■	
Sprint 3											■	■
Sprint 4												■
<b>PLANEACIÓN FASE II</b>												
Servicios Profesionales Especializados TI											■	■
<b>DESPLIEGUE</b>												
Servicios Profesionales Especializados TI										■	■	■
<b>Hitos</b>												

S.P.E.: Servicios Profesionales Especializados

ERS

Entrega





### 3.2.4 ERIKA LASSO – DIVINA ACCESORIOS

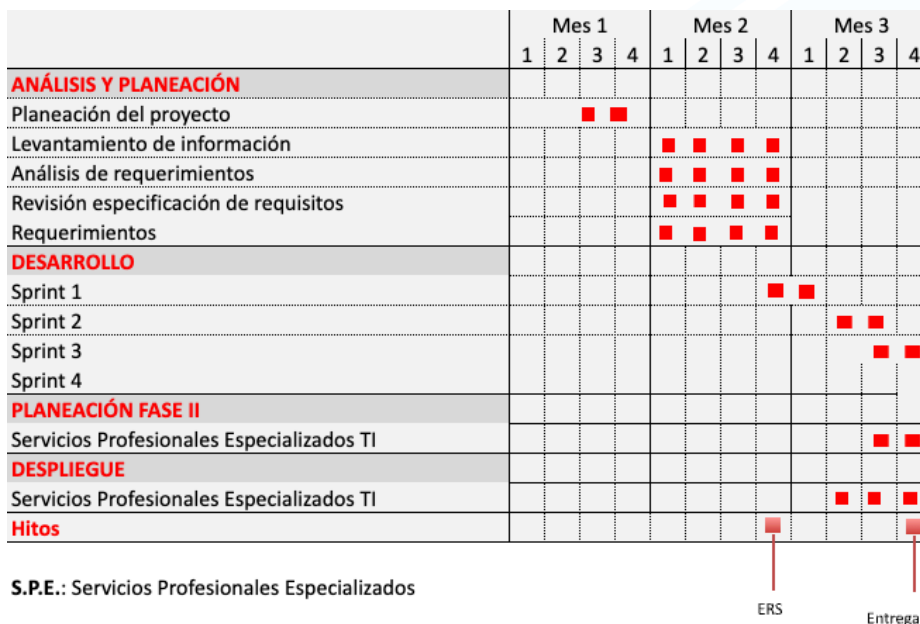
Entregables	
•	Hosting por un año
•	Dominio por un año
•	Certificado de seguridad SSL por un año
•	Levantamiento de requerimientos.
•	Diseño acorde al proyecto.
•	Configuración de administración de contenido
•	Desarrollo y configuración de módulos.
•	Backups de contenidos.
•	Capacitación del manejo de la página Web.
•	Manuales.
•	Despliegue del desarrollo en el servidor.
•	Ecommerce – Tienda virtual
•	Configuración botón de pago.

#### Duración del proyecto

El desarrollo de esta primera instancia se llevaría a cabo en (3) meses si la organización lo desea se puede acelerar el proceso dependiendo de las aprobaciones y avances de los ajustes que se solicitan y se realizaría según el cronograma de trabajo y el cumplimiento del empresario en la asistencia a reuniones y entrega de información y/o contenidos en las fechas acordadas.

#### Cronograma

Los tiempos estimados en el cronograma pueden variar, si la información y/o contenidos no son entregados en las fechas acordadas. El cronograma está programado por semanas (sem.).





3.2.5 LEDY BIBIANA HERNANDEZ – DIVATTOS

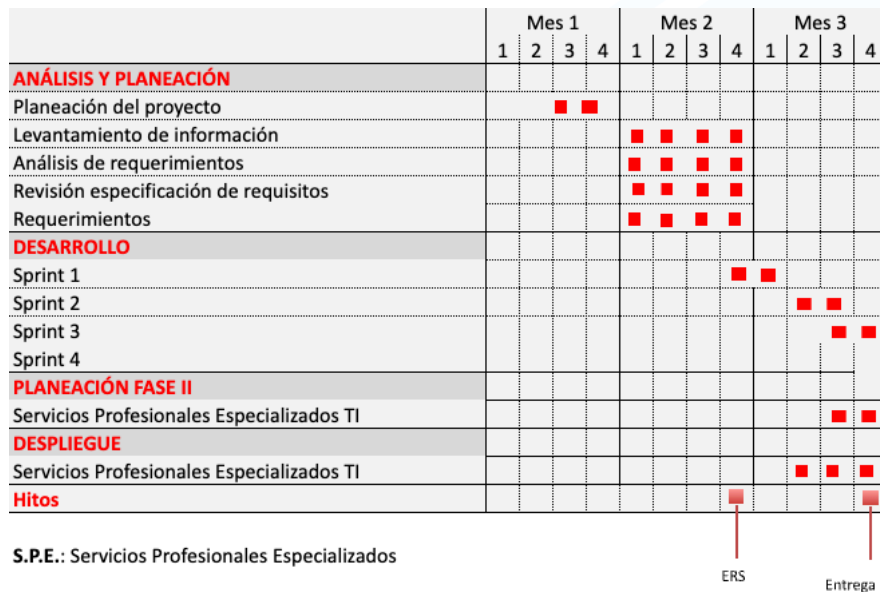
Entregables
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hosting por un año</li> <li>• Dominio por un año</li> <li>• Certificado de seguridad SSL por un año</li> <li>• Levantamiento de requerimientos.</li> <li>• Diseño acorde al proyecto.</li> <li>• Configuración de administración de contenido</li> <li>• Desarrollo y configuración de módulos.</li> <li>• Backups de contenidos.</li> <li>• Capacitación del manejo de la página Web.</li> <li>• Manuales.</li> <li>• Despliegue del desarrollo en el servidor.</li> <li>• Ecommerce – Tienda virtual</li> <li>• Configuración botón de pago.</li> </ul>

**Duración del proyecto**

El desarrollo de esta primera instancia se llevaría a cabo en (3) meses si la organización lo desea se puede acelerar el proceso dependiendo de las aprobaciones y avances de los ajustes que se solicitan y se realizaría según el cronograma de trabajo y el cumplimiento del empresario en la asistencia a reuniones y entrega de información y/o contenidos en las fechas acordadas.

**Cronograma**

Los tiempos estimados en el cronograma pueden variar, si la información y/o contenidos no son entregados en las fechas acordadas. El cronograma está programado por semanas (sem.).





### 3.2.6 NATALIA ANDREA MEJIA ROJAS – MUR ARTESANIAS SAS

Entregables
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hosting por un año</li> <li>• Dominio por un año</li> <li>• Certificado de seguridad SSL por un año</li> <li>• Levantamiento de requerimientos. •</li> <li>• Diseño acorde al proyecto.</li> <li>• Configuración de administración de contenido</li> <li>• Desarrollo y configuración de módulos.</li> <li>• Backups de contenidos.</li> <li>• Capacitación del manejo de la página Web.</li> <li>• Manuales.</li> <li>• Despliegue del desarrollo en el servidor.</li> <li>• Ecommerce – Tienda virtual</li> <li>• Configuración botón de pago.</li> </ul>

#### Duración del proyecto

El desarrollo de esta primera instancia se llevaría a cabo en (3) meses si la organización lo desea se puede acelerar el proceso dependiendo de las aprobaciones y avances de los ajustes que se solicitan y se realizaría según el cronograma de trabajo y el cumplimiento del empresario en la asistencia a reuniones y entrega de información y/o contenidos en las fechas acordadas.

#### Cronograma

Los tiempos estimados en el cronograma pueden variar, si la información y/o contenidos no son entregados en las fechas acordadas. El cronograma está programado por semanas (sem.).

	Mes 1				Mes 2				Mes 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ANÁLISIS Y PLANEACIÓN</b>												
Planeación del proyecto			■	■								
Levantamiento de información					■	■	■	■				
Análisis de requerimientos					■	■	■	■				
Revisión especificación de requisitos					■	■	■	■				
Requerimientos					■	■	■	■				
<b>DESARROLLO</b>												
Sprint 1									■	■		
Sprint 2										■	■	
Sprint 3											■	■
Sprint 4												■
<b>PLANEACIÓN FASE II</b>												
Servicios Profesionales Especializados TI											■	■
<b>DESPLIEGUE</b>												
Servicios Profesionales Especializados TI										■	■	■
<b>Hitos</b>												

S.P.E.: Servicios Profesionales Especializados

ERS

Entrega





### 3.2.7 ZENaida GUAVITA SILVA - ADEREZOS RIBETE

Entregables
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hosting por un año</li> <li>• Dominio por un año</li> <li>• Certificado de seguridad SSL por un año</li> <li>• Levantamiento de requerimientos. •</li> <li>• Diseño acorde al proyecto.</li> <li>• Configuración de administración de contenido</li> <li>• Desarrollo y configuración de módulos.</li> <li>• Backups de contenidos.</li> <li>• Capacitación del manejo de la página Web.</li> <li>• Manuales.</li> <li>• Despliegue del desarrollo en el servidor.</li> <li>• Ecommerce – Tienda virtual</li> <li>• Configuración botón de pago.</li> </ul>

#### Duración del proyecto

El desarrollo de esta primera instancia se llevaría a cabo en (3) meses si la organización lo desea se puede acelerar el proceso dependiendo de las aprobaciones y avances de los ajustes que se solicitan y se realizaría según el cronograma de trabajo y el cumplimiento del empresario en la asistencia a reuniones y entrega de información y/o contenidos en las fechas acordadas.

#### Cronograma

Los tiempos estimados en el cronograma pueden variar, si la información y/o contenidos no son entregados en las fechas acordadas. El cronograma está programado por semanas (sem.).

	Mes 1				Mes 2				Mes 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ANÁLISIS Y PLANEACIÓN</b>												
Planeación del proyecto			■	■								
Levantamiento de información					■	■	■	■				
Análisis de requerimientos					■	■	■	■				
Revisión especificación de requisitos					■	■	■	■				
Requerimientos					■	■	■	■				
<b>DESARROLLO</b>												
Sprint 1								■	■			
Sprint 2										■	■	
Sprint 3											■	■
Sprint 4												■
<b>PLANEACIÓN FASE II</b>												
Servicios Profesionales Especializados TI											■	■
<b>DESPLIEGUE</b>												
Servicios Profesionales Especializados TI										■	■	■
<b>Hitos</b>												
								■				■

S.P.E.: Servicios Profesionales Especializados

ERS      Entrega



A continuación, se presenta las cotizaciones realizadas en el proceso de convocatoria de Impulsa Meta en Diseño, modelo e imagen gráfica para prototipos en 3D.

### 3.2.8 CRISTIAN ALEJANDRO BURGOS RADA – INDUSTRIAS DE LA ORINOQUIA SAS

Entregables
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de antecedentes y mercado de la empresa</li> <li>• Definición de concepto de diseño</li> <li>• Ideación.</li> <li>• Prototipado.</li> <li>• Imagen gráfica.</li> </ul>

#### Duración del proyecto

El desarrollo de esta primera instancia se llevaría a cabo en (2) meses si la organización lo desea se puede acelerar el proceso dependiendo de las aprobaciones y avances de los ajustes que se solicitan y se realizaría según el cronograma de trabajo y el cumplimiento del empresario en la asistencia a reuniones y entrega de información y/o contenidos en las fechas acordadas.

#### Cronograma

Los tiempos estimados en el cronograma pueden variar, si la información y/o contenidos no son entregados en las fechas acordadas. El cronograma está programado por semanas (sem.).

	Mes 1				Mes 2			
	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ANÁLISIS Y PLANEACIÓN</b>								
Planeación del proyecto			■	■				
Levantamiento de información	■	■	■	■				
Análisis de requerimientos	■	■	■	■				
Revisión especificación de requisitos	■	■	■	■				
Requerimientos	■	■	■	■				
<b>DESARROLLO</b>								
Sprint 1				■	■			
Sprint 2						■	■	
Sprint 3							■	■
<b>PLANEACIÓN FASE II</b>								
Servicios Profesionales Especializados TI							■	■
<b>DESPLIEGUE</b>								
Servicios Profesionales Especializados TI						■	■	■
<b>Hitos</b>								
				■				■

S.P.E.: Servicios Profesionales Especializados

ERS      Entrega

Entregables





### 3.2.9 BARBARA LEÓN – ASOCIACIÓN FUTURO VERDE CANTAR Y VIVIR

Entregables
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de antecedentes y mercado de la empresa</li> <li>• Definición de concepto de diseño</li> <li>• Ideación.</li> <li>• Prototipado.</li> <li>• Imagen gráfica.</li> </ul>

### Duración del proyecto

El desarrollo de esta primera instancia se llevaría a cabo en (2) meses si la organización lo desea se puede acelerar el proceso dependiendo de las aprobaciones y avances de los ajustes que se solicitan y se realizaría según el cronograma de trabajo y el cumplimiento del empresario en la asistencia a reuniones y entrega de información y/o contenidos en las fechas acordadas.

### Cronograma

Los tiempos estimados en el cronograma pueden variar, si la información y/o contenidos no son entregados en las fechas acordadas. El cronograma está programado por semanas (sem.).



## 4 Talento Humano

### Gerente de proyectos.

Profesional en ingeniería de sistemas, electrónica o afines con maestría en ingeniería de sistemas y computación, cinco (5) años de experiencia profesional en la gerencia o coordinación de proyectos de tecnología.





### Desarrollador Senior.

Profesional en ingeniería de sistemas, electrónica o afines, con mínimo 5 años de experiencia en el análisis, diseño e implementación de proyectos informáticos y Tics.

### Desarrollador Junior.

Profesional o técnico en ingeniería de sistemas, electrónica o afines con mínimo 3 meses de experiencia en proyectos de desarrollo de software.

### Técnico de diseño gráfico

Técnico en Diseño gráfico con experiencia como técnico (a) en diseño gráfico, web e ilustración, con mínimo 5 años de experiencia.

### Técnico en modelado 3D

Técnico en modelador 3D con experiencia como técnico (a) en modelado en 3D, con mínimo 5 años de experiencia.

## 5 Infraestructura y Recursos

Factory IM S.A.S cuenta con la infraestructura; recursos físicos (equipos tecnológicos –hardware y software) y talento humano para dar viabilidad al proyecto en el momento en el que la propuesta comercial sea aprobada, el contrato y acta de inicio firmados, así mismo, garantiza que todo su equipo de trabajo está capacitado para desarrollar las actividades y tareas de la solución tecnológica descritas en este documento.

## 6 Inversión

A continuación, se describen los valores los cuales incluyen cualquier impuesto:

Ítems	Desarrollo de soluciones TIC	Valor *
1.	ROSA HEINY QUINTERO FAGUA - VAQUEANDO GOURMET	\$24.500.000
2.	STEFFANY JULIETH FORERO MONROY - CARNES BAQUEANO SAS	\$9.000.000
3.	SANDRA MEYER ARTUNDUAGA - FUNDACION IMPACTO	\$5.850.000
4.	ERIKA LASSO - DIVINA ACCESORIOS	\$25.000.000
5.	LEDY BIBIANA HERNANDEZ - DIVATTOS	\$13.000.000
6.	NATALIA ANDREA MEJIA ROJAS - MUR ARTESANIAS S.A.S.	\$14.720.000
7.	ZENAIDA GUAVITA SILVA - ADEREZOS RIBETE	\$9.000.000
<b>Total</b>		<b>\$101.070.000</b>

Ítems	Diseño, modelo e imagen gráfica para prototipos en 3D	Valor *
1.	CRISTIAN ALEJANDRO BURGOS RADA - INDUSTRIAS DE LA ORINOQUÍA SAS	\$10.000.000
2.	BARBARA LEON PARDO - ASOCIACION FUTURO VERDE CANTAR Y VIVIR	\$14.000.000
<b>Total</b>		<b>\$24.000.000</b>

## 7 Forma de Pago



La forma de pago será acorde al banco de proveedores de la convocatoria.

## 8 Condiciones Generales.

- El plazo de desarrollo e implementación será entre tres meses (3) para soluciones TIC y dos meses (2) para diseño, modelos e imagen para prototipos 3D y será acordado con el empresario.
- Los entregables se realizarán de acuerdo con el cronograma de trabajo.

## 9 Algunos de nuestros clientes

Empresa	Solución	Detalles
Formación Euler	Portal Web	<a href="https://formacioneuler.com.co">https://formacioneuler.com.co</a>
María del Mar	Sitio Web con eCommerce	<a href="https://mariadelmarswimwear.com/">https://mariadelmarswimwear.com/</a>
Cofrem	Portal Web	<a href="https://cofrem.com.co">https://cofrem.com.co</a>
Energuaviare	Sitio Web	<a href="http://www.energuaviare.com">http://www.energuaviare.com</a>
Instituto de Turismo de Villavicencio	Portal Web	<a href="https://turismovillavicencio.gov.co/web/">https://turismovillavicencio.gov.co/web/</a>
Upholding	Portal Web	<a href="https://www.upholding.co">https://www.upholding.co</a>
Rivka	Sitio Web con eCommerce	<a href="https://rivka.com.co/">https://rivka.com.co/</a>

Cordialmente,

Aprobación Cliente

Ing. Tirzo Gutiérrez Vega  
Gerente Factory IM S.A.S  
Nit. 0900348379-5

Nombre:  
Identificación:  
Cargo: