PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

CULTURA, RECREACIÓN Y COMERCIO

PRESENTADA A:

AGENCIA TURCA DE

COOPERACIÓN Y COORDINACIÓN

T I K A

AÑO 2021

CONTENIDO

CONTENIDO 2
REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD 3
Presentación 3
Alcance 6
OBJETIVO PROPUESTO 8
CARACTERISTICAS DEL SISTEMA 8
Infraestructura Hardware 8
Infraestructura Software 8
Idioma estándar 8
Despliegue visual 8
Sistema multiplataforma 8
Consulta Usuarios 9
Georreferenciación 9
Menús contextuales 9
Información de empresas y productos 9
Información de eventos, novedades y noticias 9
FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA 10
SOPORTE, PERSONAL Y LICENCIAMIENTO 22
SOPORTE 22
PERSONAL 22
LICENCIAMIENTO 22
CRONOGRAMA 23
Soporte 23
Plazo de ejecución 23
VALOR DE LA OFERTA 24
Departamento Técnico 24

REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD

Presentación

El proyecto: “CULTURA, RECREACIÓN Y COMERCIO”, es una propuesta que realiza la empresa INNOVATIONS INGENIERÍAS SAS a solicitud de la empresa AGENCIA TURCA DE COOPERACIÓN Y COORDINACIÓN – TIKA, cuyo propósito es crear un ecosistema que recoja todas las funcionalidades de promoción, gestión, divulgación y guía para los usuarios locales y extranjeros que visitan la región. El objetivo y alcance central de la solución es permitir que desde un entorno web se geste un proceso de navegación web que promueva el turismo, el comercio ligado a dichas actividades y el fortalecimiento derivado de actividades de recreación y cultura regional.

El producto que se oferta es un aplicativo que corre tanto en ambientes Web como en ambientes de Smartphone, los cuales representan actualmente el núcleo de los procesos de comercialización y promoción de sitios, ambientes, productos, entidades de comercio, sitios de recreación, entre otros.

El proyecto contempla la utilización de un modelo de georreferenciación, el cual permitirá que los usuarios puedan ubicar cada local, comercio o centro de recreación, y por consiguiente pueda trazar la ruta que le permitirá llegar al punto de interés a partir de su ubicación actual.

En atención al estado del arte en TIC, el sistema utilizará redes sociales para la promoción de los sitios de interés, lo cual se llevará a efecto a través de la integración de las diferentes redes con el sistema de información que guía la aplicación. Con base en esta integración, la plataforma ofertada integrará los datos con las APIs de las redes sociales más importantes en la actualidad, entre las cuales indicamos: Facebook, Twitter, Instagram, entre otras.

El sistema dispondrá de un modelo de acceso a través de menús desplegables de fácil manejo, lo cual le facilitará a los visitantes y usuarios del sitio el poder navegar de manera simple, y acceder a pocos clics a la información requerida por ellos.

El sistema ofertado ofrecerá un conjunto de servicios que permitirán fortalecer la oferta a los usuarios de la plataforma. Entre otros, se citan los siguientes:

Promociones y ofertas. Se brindará información sobre las mejores ofertas en los diferentes nichos de mercado, cultura o recreación. Estos servicios serán intercambiados, a voluntad de las entidades, a través de bonos que se pondrán a disposición en la plataforma. Dichos códigos tendrán una codificación única, y su tiempo de validez estará limitado por las entidades participantes.

Novedades. El sistema desplegará las novedades que podrán ser accedidas por los usuarios, tanto en productos como en servicios, o también en eventos de recreación, espectáculos y ofertas comerciales. Las novedades se desplegarán en un modelo de calendario de modo que sea fácil acceder a la información más relevante. Las novedades formarán parte de una oferta económica, de modo que las empresas de la región puedan competir para aparecer en los primeros lugares del sitio.

Eventos oficiales. Las entidades oficiales, como Secretarías, Alcaldías, entre otras, podrán hacer acto de presencia en la plataforma promoviendo sus eventos oficiales, o dando a conocer sus estrategias oficiales más importantes, y que por tal motivo representen un factor de interés adicional para los usuarios. Este apoyo a las entidades oficiales puede ser concertado de modo preferente para la entidad.

Eventos empresariales. Las empresas podrán promover sus campañas comerciales en este escenario, de modo que se pueda recurrir a diseños brindados por las entidades externas, o por el proveedor (con un costo preferencial) de modo que la innovación, comercialización y oferta de producto se constituya en una fortaleza del portal web.

Noticias y mensajes. En este apartado se brindarán noticias de interés para la comunidad, los turistas y los usuarios en general. Dichas noticias y sistema de mensajería unidireccional se hará de manera concertada con los aliados del sistema a quienes les convenga, en lo formal y misional, dar a conocer sus procesos y actividades específicas.

Boletín semanal. El boletín (newsletter) es un mecanismo a través del cual se hará llegar a los correos de los usuarios (de todos aquellos que se registren) las principales noticias, novedades y sugerencias brindadas por el sistema. El diseño

del boletín será claro, limpio y con un contenido fácil de leer.

Multimedia. Módulo en el que se despliegan fotos y vídeos de las empresas aliadas y de la ciudad, lo cual ayudará a brindar riqueza visual al sistema informático. Las fotos y vídeos serán brindados por las empresas aliadas, o las entidades oficiales.

Blog. Como síntesis informativa se dispondrá de un blog en el cual se desplegarán los artículos (post) escritos por los colaboradores del sitio, o por los ciudadanos y usuarios que se decidan a compartir sus ideas y visiones de ciudad. En el blog se dispondrá de un sistema de comentarios.

Programación semanal y por días. Para hacer más fácil la vida a los usuarios, se dispondrá de un calendario que se actualizará cada semana. En dicho calendario se tendrá acceso a los eventos y actividades disponibles tanto en cultura, como en recreación como en eventos de carácter comercial o estatal. Este calendario será alimentado a través de un módulo de inserción de novedades.

Buscador inteligente. Se dispondrá de un sistema de búsqueda a través del cual se podrá acceder rápidamente a la información requerida por los usuarios, para lo cual bastará con escribir las palabras básicas que mejor describan la consulta específica según el tema buscado.

Sistema de Calificación. Los usuarios podrán calificar los servicios, ofertas, novedades y noticias. Según dicha calificación, realizada de manera visual, se podrá ordenar de mayor a menor la información, según la calidad percibida por los mismos usuarios.

Contáctenos. En este apartado se le permitirá a los usuarios el poder comunicarse directamente con la entidad, de modo que sus observaciones y sugerencias sean tenidas en cuenta en pro del mejoramiento de la plataforma.

Alcance

La solución tecnológica ofertada se presenta en el marco de un ambiente TIC en el cual se brinda un porta o página web, con un flujo de usuarios que en principio se calcula como máximo de doscientas personas simultáneamente. Este número se puede ajustar, sin sobrepasar un límite que altere la capacidad del servidor contratado.

En caso de que el sistema crezca más allá de estos límites, se tendrá, por lógica, un portal que producirá un volumen de tráfico que justificará la inserción de publicidad y manejo de recursos adicionales, gracias a los cuales se podrá incrementar el ancho de banda en lo que corresponda.

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa con más de 10 años de experiencia, dedicada a la consultoría, diseño y desarrollo de Páginas Web, Sitios con sistemas basados en Inteligencia Artificial y desarrollo de portales estándar.

NUESTRA MISIÓN

Ayudamos a que su comunicación con los clientes sea eficaz y eficiente.

APOYAMOS

El desarrollo de nuevas tecnologías, su incorporación a los medios empresariales, y el uso eficiente de los recursos, la información y su impacto en la sociedad, en la industria y el comercio.

CUMPLIMIENTO

Destacamos por nuestro profesionalismo y compromiso con los objetivos comerciales con nuestros clientes y aliados.

OBJETIVO PROPUESTO

ELABORAR UN SISTEMA INFORMÁTICO, EN ESTE CASO UNA PÁGINA WEB CON EL DEBIDO SOPORTE EN BASES DE DATOS, QUE LE PERMITA A LOS USUARIOS DE LA LOCALIDAD EL PODER NAVEGAR A TRAVÉS DEL PORTAL WEB, CON EL PROPÓSITO DE BUSCAR INFORMACIÓN RELEVANTE, OFERTAS Y NOVEDADES CULTURALES, DE RECREACION Y DE TIPO COMERCIAL.

CARACTERISTICAS DEL SISTEMA

Infraestructura Hardware

La propuesta ofertada se montará en un servidor (hosting) con la capacidad adecuada para mantener el software, las bases de datos y los documentos, fotos y vídeos requeridos por el proyecto. El servidor es de tipo LINUX, con un sistema que dispondrá de: servidor APACHE, lenguaje PHP, base de datos MySQL, entre otros.

Infraestructura Software

Para el desarrollo de software se dispondrá de herramientas informáticas open source, entre las que se cuentan: vue.js, Laravel, PHP, Javascript, HTML5, CSS3, entre otros.

Idioma estándar

El sistema ofertado, en su versión actual, estará en idioma español. Si se desea escalar a otros idiomas, se podrá hacer un ajuste en lo económico posteriormente.

Despliegue visual

El sistema es responsive. Esto significa que se desplegará eficientemente sobre los dispositivos estándar: PC, Tablet y Smartphone (celular).

Sistema multiplataforma

El sistema se podrá ejecutar sobre los sistemas operativos más utilizados, en especial de carácter estándar: Windows, Mac y Linux. La operación de la plataforma no tendrá ninguna dificultad cuando se utilicen los sistema operativos más actuales.

Consulta Usuarios

Los usuarios podrán realizar consultas utilizando la opción Contáctenos disponibles en la plataforma.

Georreferenciación

El sistema utilizará ampliamente un entorno visual basado en mapas tipo Google Maps. Esto permitirá un mejor acceso, navegabilidad y búsqueda inteligente de información en la plataforma.

Menús contextuales

Los menús utilizados para la organización de las categorías: comida, ropa, hospitales, restaurantes, sitios de diversión, museos, teatros, centros de recreación, entre otros, serán contextuales, y brindarán ayuda de manera simple a los usuarios de la plataforma.

Información de empresas y productos

Las empresas podrán publicitar sus productos en la plataforma, incrementando con ello el ámbito publicitario del portal web.

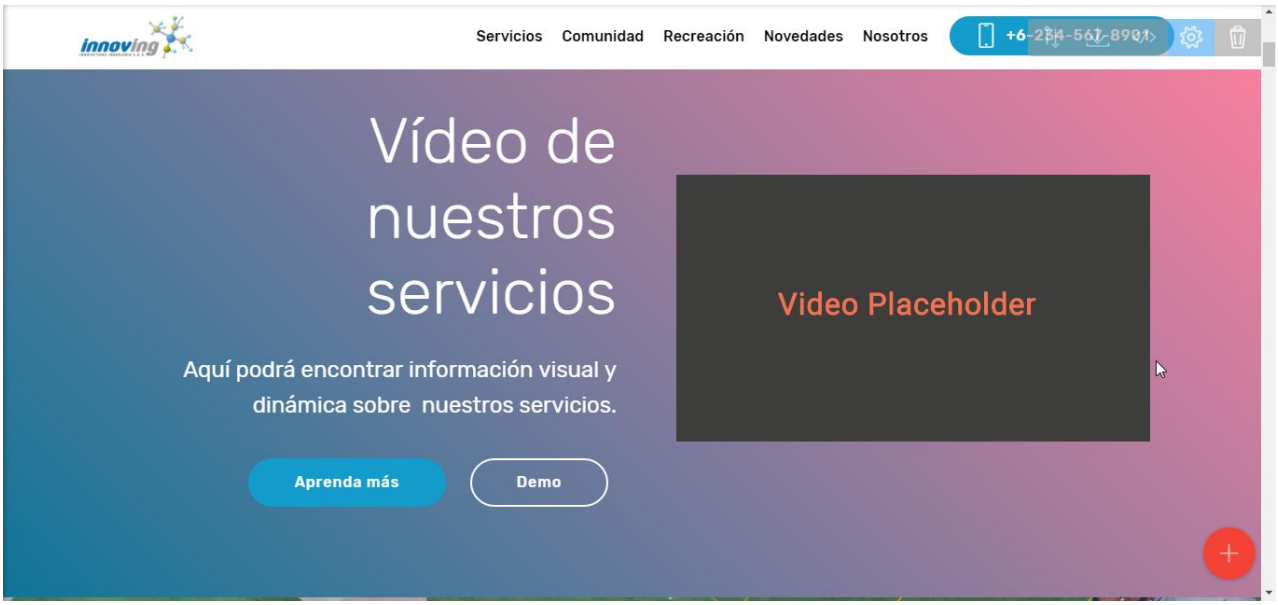
Información de eventos, novedades y noticias

Calendario con información de las novedades en todos los aspectos relevantes en la ciudad o región.

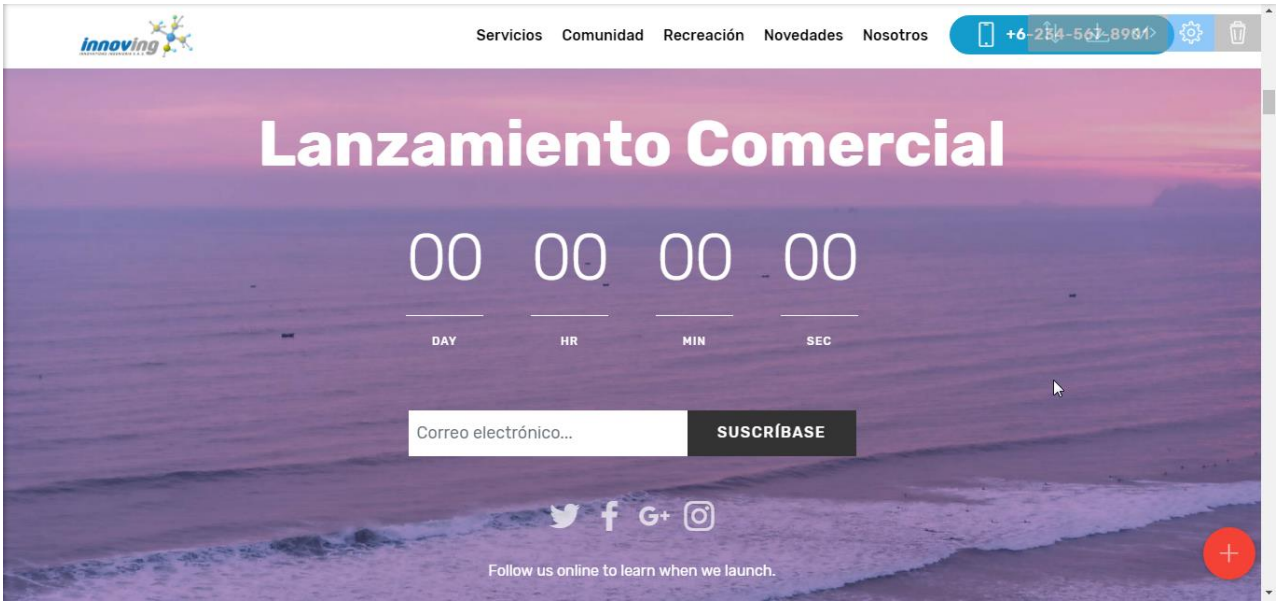
FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA

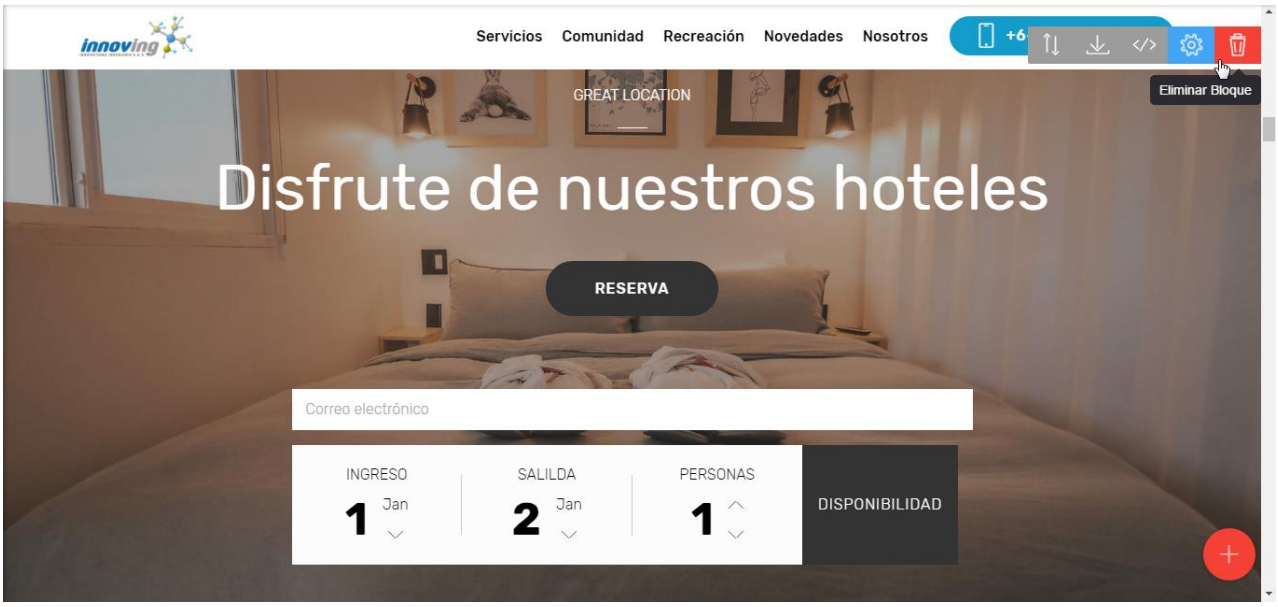
En los párrafos previos se ha descrito el grupo de características y funcionalidades principales del sistema. A continuación, se presentan algunas imágenes que dan cuenta del estilo en el cual se podrán desplegar las interfaces visuales.

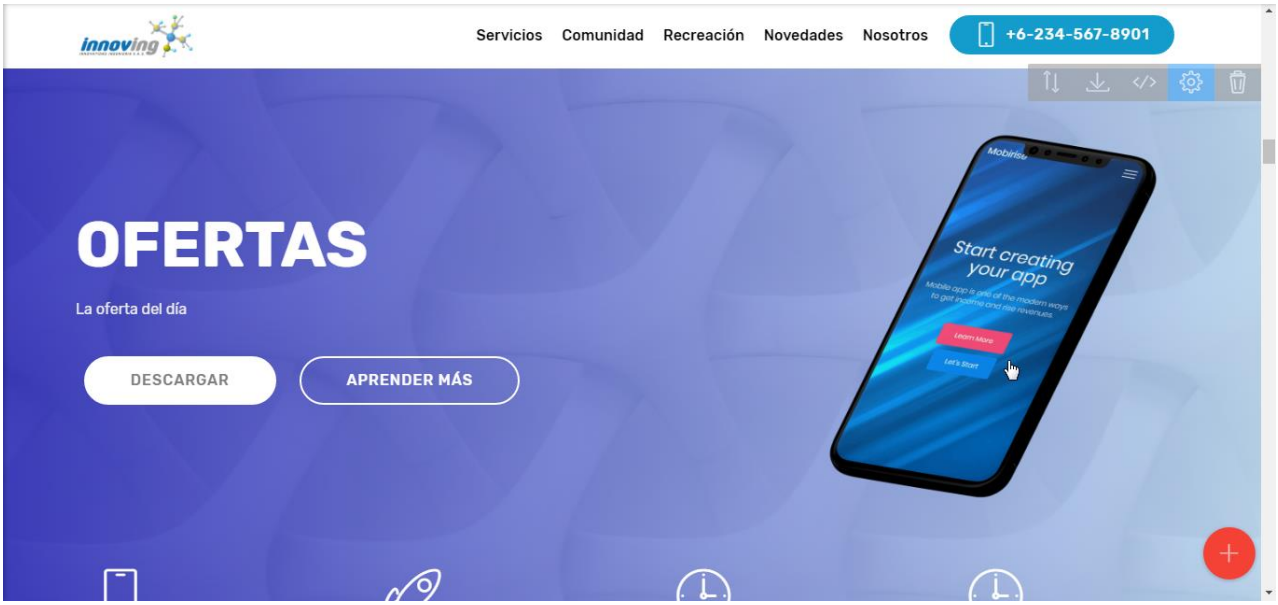


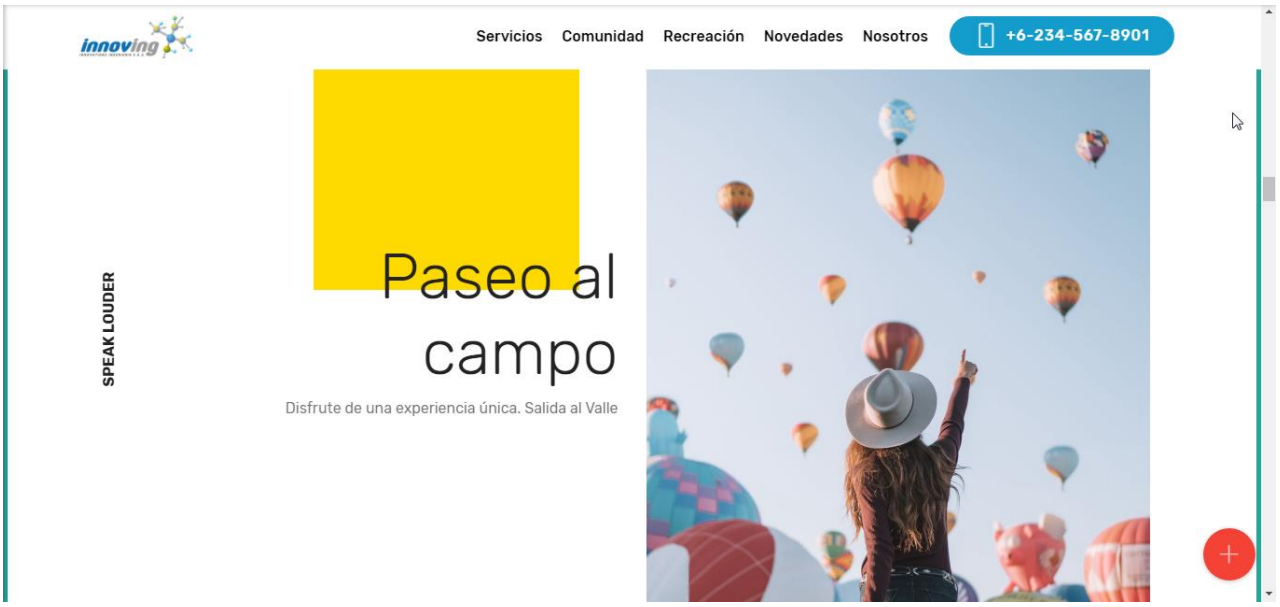


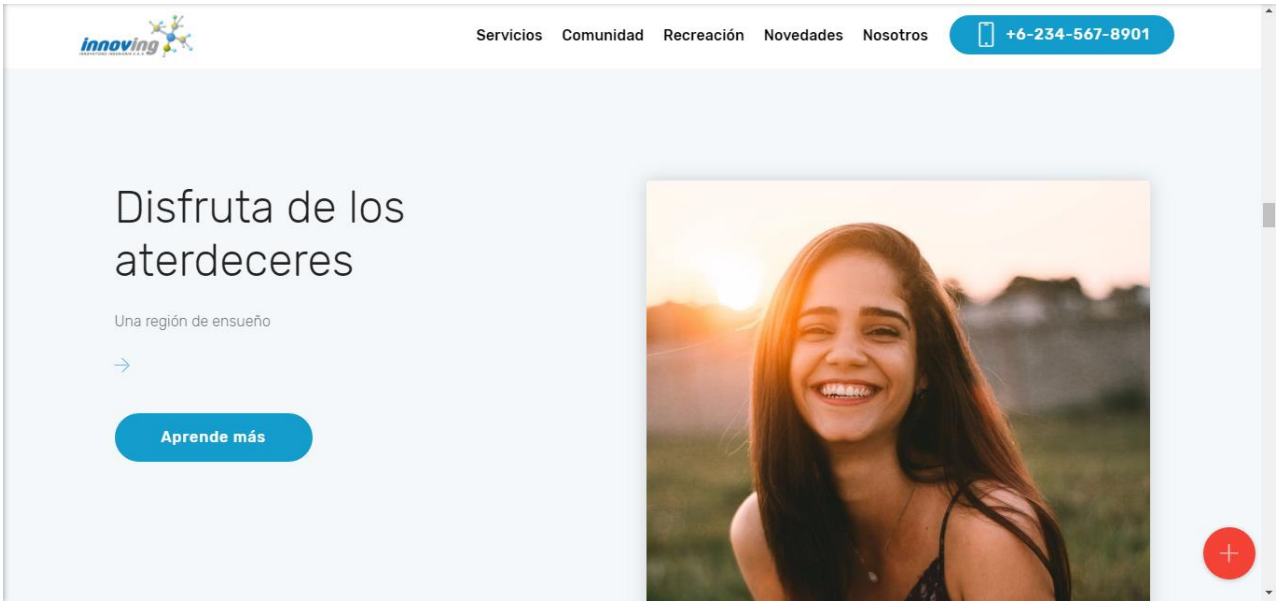

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Sitio Web
Una región moderna y acogedora
Uni
Bienvenido a nuestra ciudad
Aprenda más

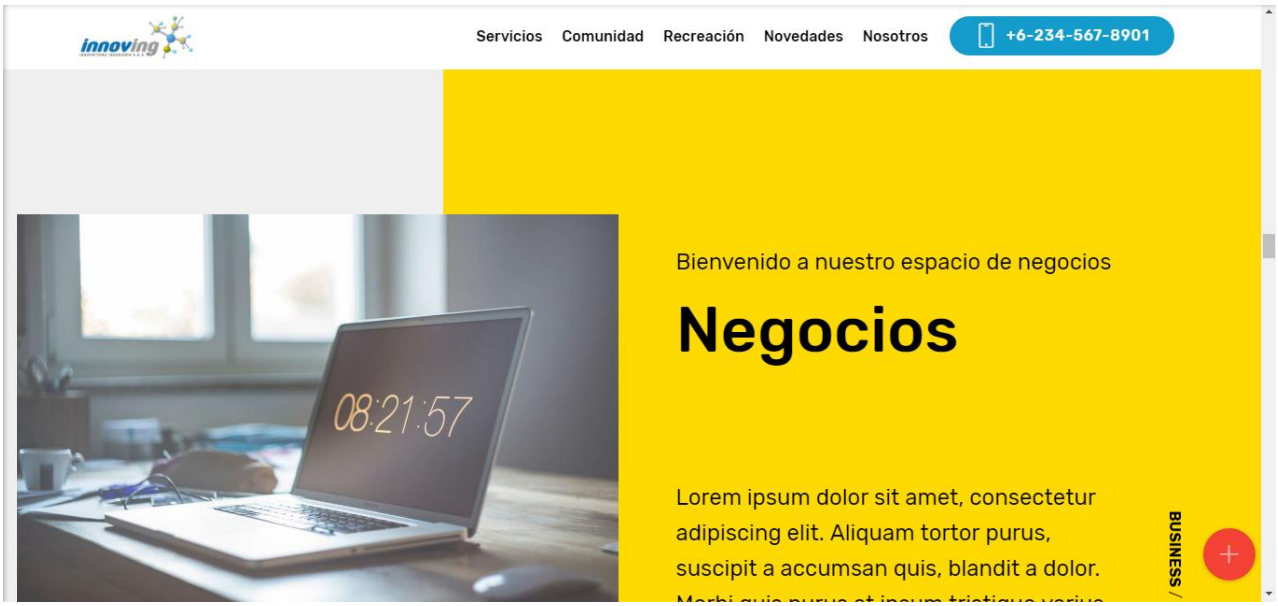

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
Lanzamiento Comercial
00 00 00 00
DAY HR MIN SEC
Correo electrónico...
SUSCRÍBASE
Follow us online to learn when we launch.

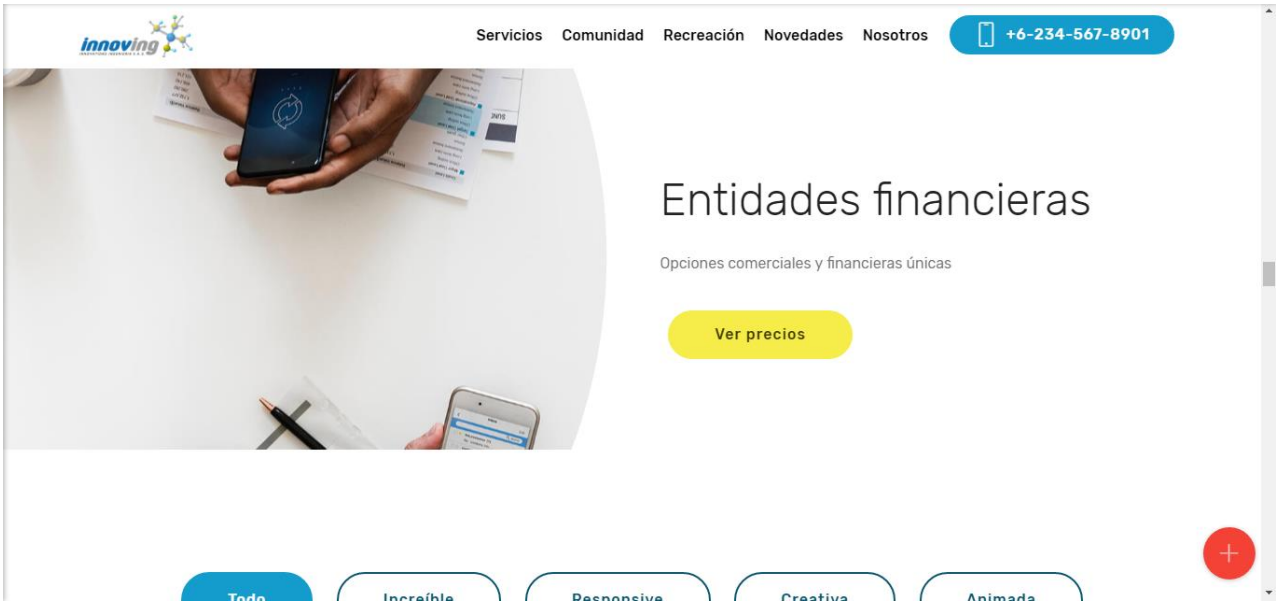

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
Eliminar Bloque
GREAT LOCATION
Disfrute de nuestros hoteles
RESERVA
Correo electrónico
INGRESO
1 Jan
SALILDA
2 Jan
PERSONAS
1
DISPONIBILIDAD

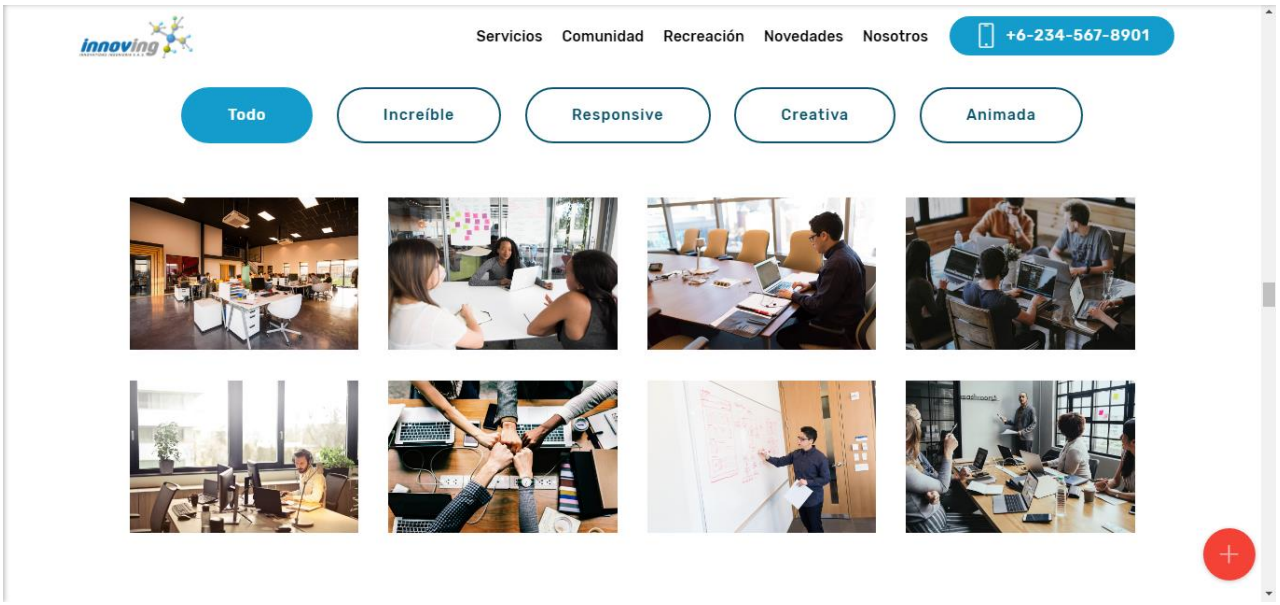

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
OFERTAS
La oferta del día
DESCARGAR
APRENDER MÁS
Start creating your app

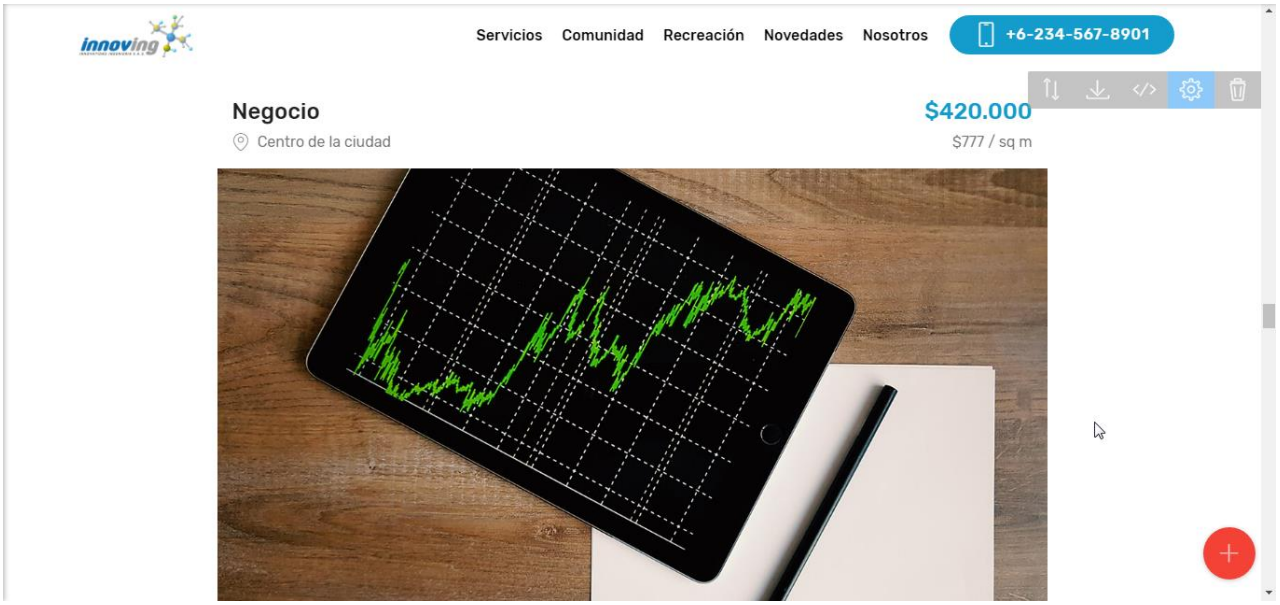

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
SPEAK LOUDER
Paseo al campo
Disfrute de una experiencia única. Salida al Valle

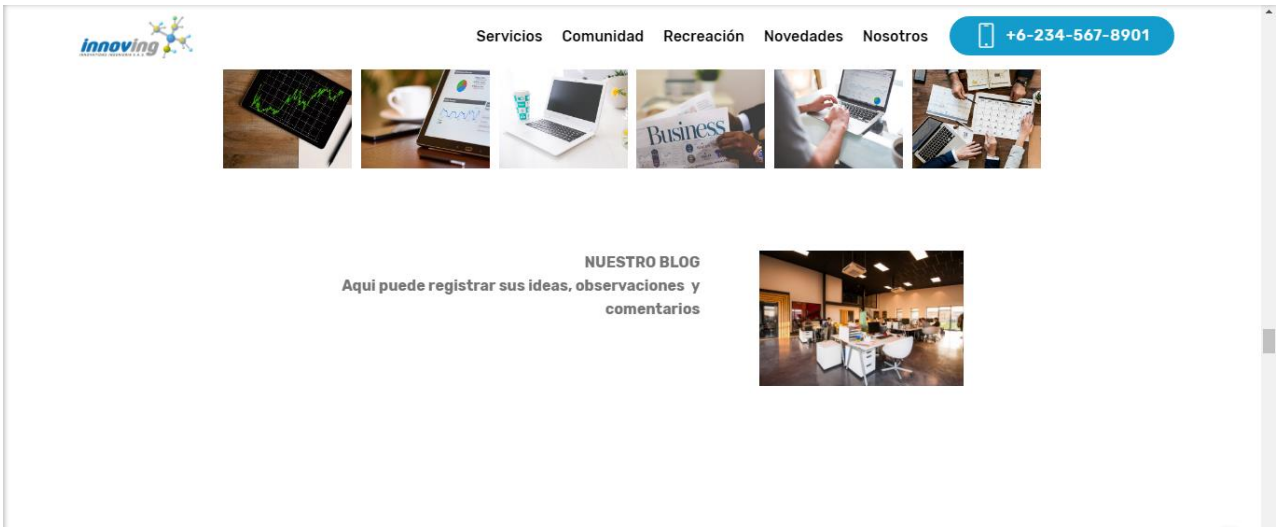

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Disfruta de los aterdeceres
Una región de ensueño
Aprende más

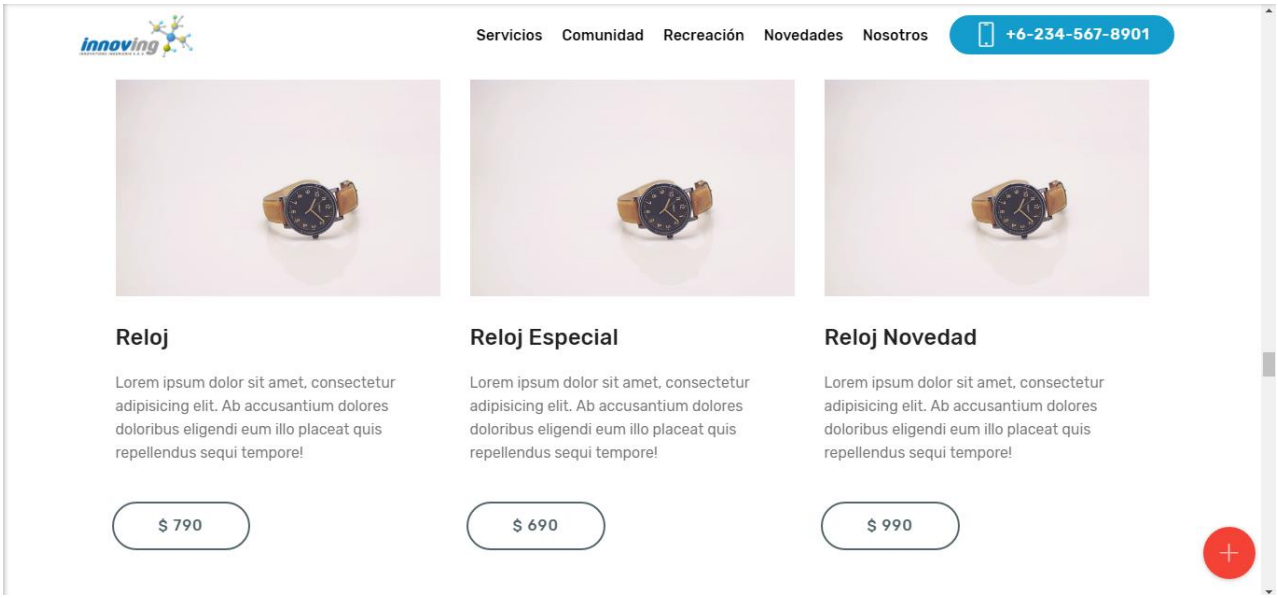

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
08:21:57
Bienvenido a nuestro espacio de negocios
Negocios
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam tortor purus, suscipit a accumsan quis, blandit a dolor.
BUSINESS

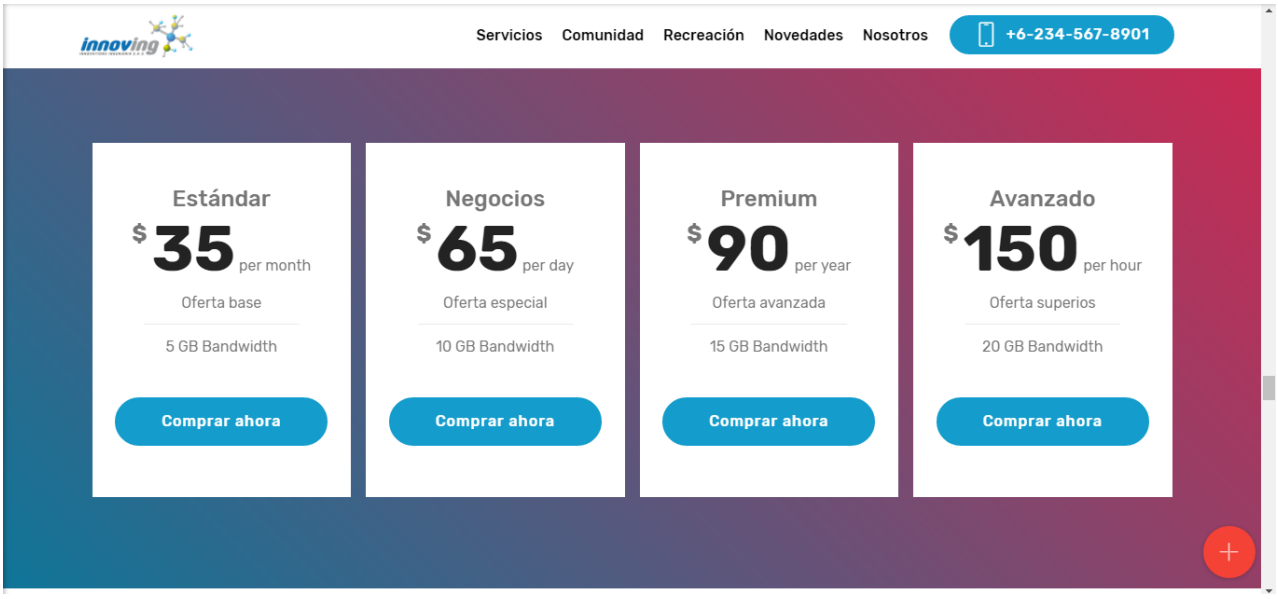

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Entidades financieras
Opciones comerciales y financieras únicas
Ver precios
Todo
Increíble
Responsive
Creativa
Animada


Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Todo
Increíble
Responsive
Creativa
Animada


Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Negocio
Centro de la ciudad
$420.000
$777 / sq m

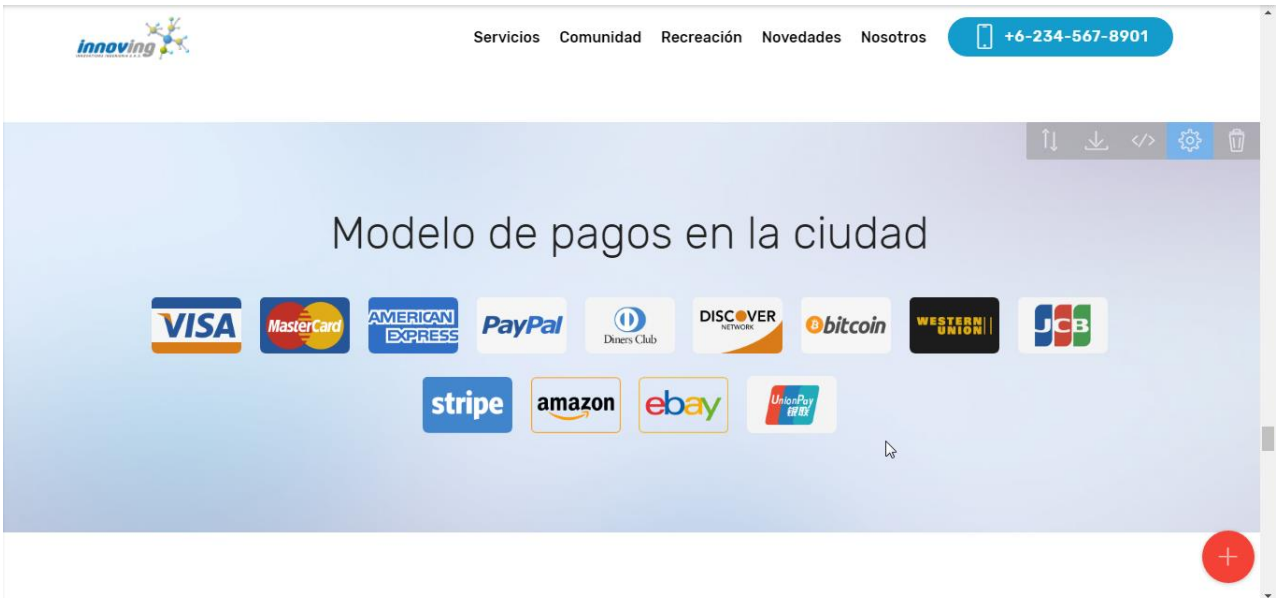

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Business
NUESTRO BLOG
Aqui puede registrar sus ideas, observaciones y comentarios

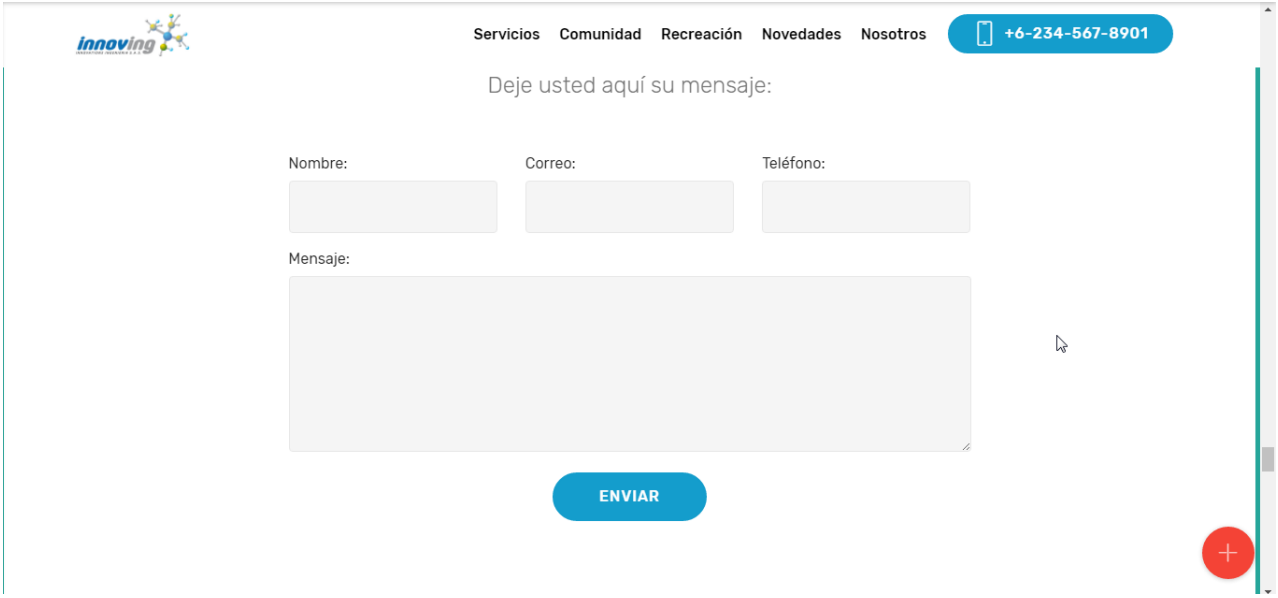

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Reloj
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ab accusantium dolores doloribus eligendi eum illo placeat quis repellendus sequi tempore!
$ 790
Reloj Especial
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ab accusantium dolores doloribus eligendi eum illo placeat quis repellendus sequi tempore!
$ 690
Reloj Novedad
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ab accusantium dolores doloribus eligendi eum illo placeat quis repellendus sequi tempore!
$ 990

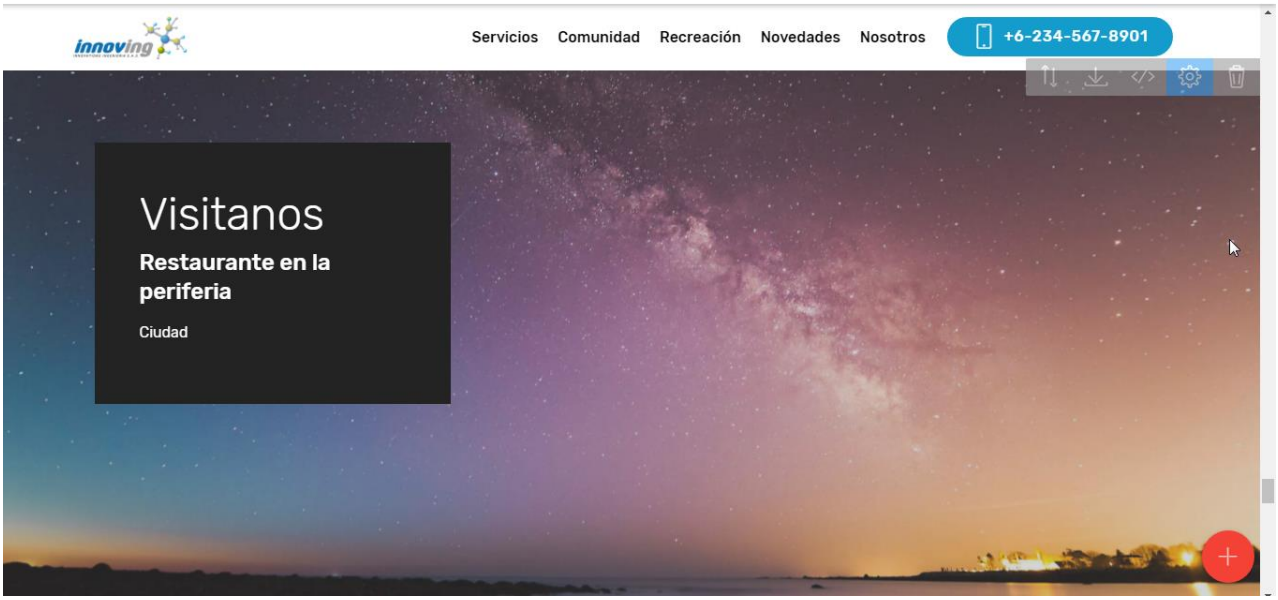

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Estándar
$ 35 per month
Oferta base
5 GB Bandwidth
Comprar ahora
Negocios
$ 65 per day
Oferta especial
10 GB Bandwidth
Comprar ahora
Premium
$ 90 per year
Oferta avanzada
15 GB Bandwidth
Comprar ahora
Avanzado
$ 150 per hour
Oferta superios
20 GB Bandwidth
Comprar ahora

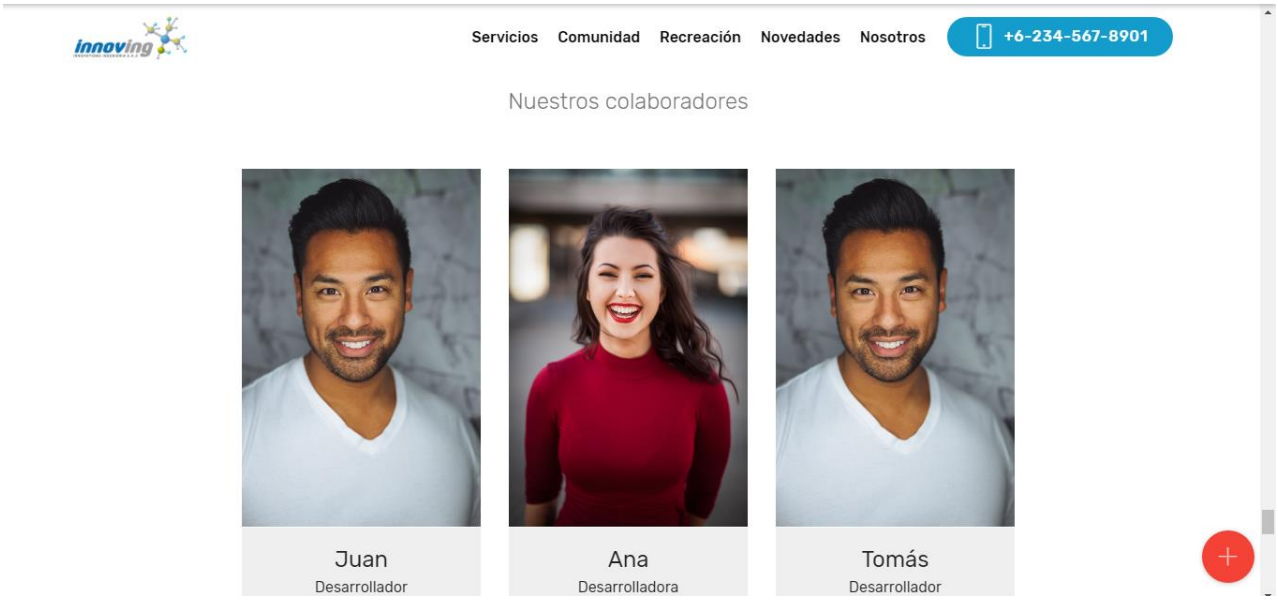
17


Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Nuestras Actividades
Un fin de semana que calificamos así:
Ameno 100 %
Divertido 63 %
Seguro 41 %
Novedoso 28 %
Complejo 10 %

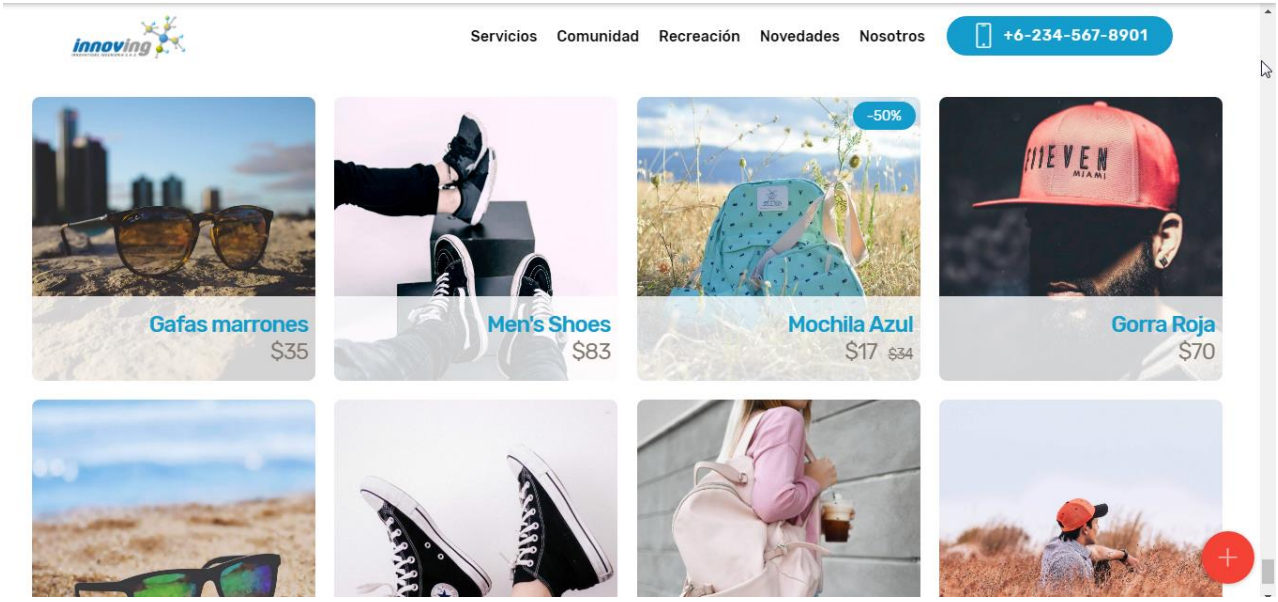

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Modelo de pagos en la ciudad
VISA
MasterCard
AMERICAN EXPRESS
PayPal
Diners Club
DISCOVER
bitcoin
WESTERN UNION
JCB
stripe
amazon
ebay
UnionPay

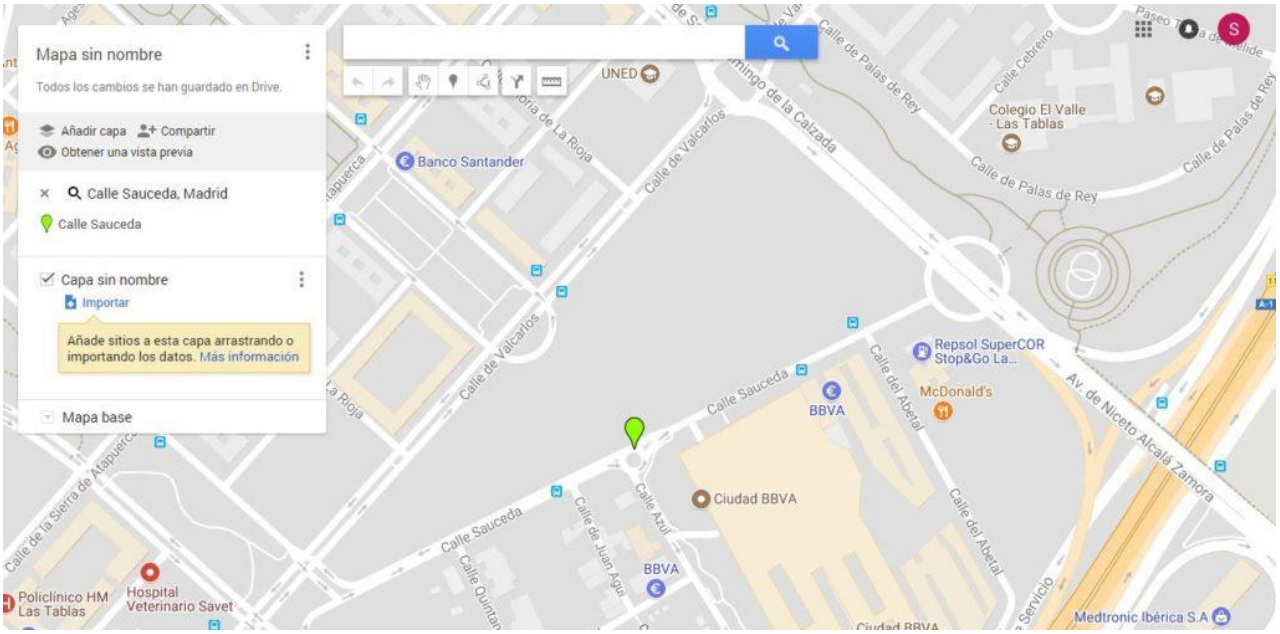

Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Deje usted aquí su mensaje:
Nombre:
Correo:
Teléfono:
Mensaje:
ENVIAR


Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Visitanos
Restaurante en la periferia
Ciudad


Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Nuestros colaboradores
Juan
Desarrollador
Ana
Desarrolladora
Tomás
Desarrollador


Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
Nuestros clientes
Aliados
COMFORT ZONE
The GEARHEAD
STYLE
ORGANIC
cupcake
THE BEST DESSERTS


Servicios
Comunidad
Recreación
Novedades
Nosotros
+6-234-567-8901
-50%
Gafas marrones
$35
Men's Shoes
$83
Mochila Azul
$17 $34
Gorra Roja
$70


Mapa sin nombre
Todos los cambios se han guardado en Drive.
Añadir capa
Compartir
Obtener una vista previa
Calle Sauceda, Madrid
Calle Sauceda
Capa sin nombre
Importar
Añade sitios a esta capa arrastrando o importando los datos. Más información
Mapa base
UNED
Banco Santander
Colegio El Valle - Las Tablas
Repsol SuperCOR Stop&Go La...
McDonald's
BBVA
Ciudad BBVA
Hospital Veterinario Savet
Policlínico HM Las Tablas
Medtronic Ibérica S.A
Calle de Palas de Rey
Calle de Valcarlos
Calle Sauceda
Calle del Abetal
Calle Azul
Av. de Niceto Alcalá Zamora

21

SOPORTE, PERSONAL Y LICENCIAMIENTO

El sistema ofertado brinda un modelo de soporte y licenciamiento que se describe en los siguientes apartados.

SOPORTE

Nuestro soporte es de 8 horas (jornada laboral), 7 días a la semana con nuestro call center y mesa de ayuda.

PERSONAL

El siguiente personal fue exclusivamente seleccionado para el proyecto:

DIRECOR DE PROYECTO Y CALIDAD

Es el encargado de realizar el análisis de los requerimientos del cliente. De hacer el seguimiento diario de las tareas. Además, verifica que el software cumple con los requerimientos.

DESARROLLADOR

Es un programador, que se encarga de ejecutar el trabajo asignado por el líder del equipo.

DISEÑADOR GRÁFICO Y UX

Realiza los flujos de trabajo dentro de una aplicación a nivel de mockups

LÍDER DE DOCUMENTACIÓN

Con conocimientos técnicos, capaz de entender los requerimientos y, a partir de ellos, generar la documentación necesarios.

LICENCIAMIENTO

El producto se brinda con licencia de uso para todos los funcionarios designados por la entidad.

CRONOGRAMA

El cronograma de trabajo se desglosa a continuación:

No.	Actividad	SEMANAS							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Acta de Inicio								
2	Compra hosting y dominio								
3	Validación Requerimientos								
4	Diseño base de datos								
5	Diseño interfaz visual								
6	Sistema Progresivo Celular								
7	Pruebas								
8	Informe Final								

La información será entregada semana a semana, acorde con la ejecución del proyecto.

Soporte

Se brindará soporte a la plataforma durante el primer año de operación, de manera gratuita. A partir del segundo año, se brindará dicho soporte de manera concertada con la entidad.

Plazo de ejecución

El plazo de ejecución es de 8 (ocho) semanas a partir de la firma del acta de inicio.

VALOR DE LA OFERTA

Valor desarrollo del producto:	**$ 15.000.000 (**QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE**)**
Costo del servicio de Hosting:	**$ 50.000** pesos mensuales (CINCUENTA MIL PESOS MENSUALES M/CTE)
Costo del servicio de Dominio:	**$ 60.000** anuales (SESENTA MIL PESOS AL AÑO M/CTE)
COSTO ANUAL (primer año)	$ **15.660.000** (QUINCE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE)
COSTO ANUAL (segundo año y posteriores)	**$ 660.000** (SEISCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE)

Pagadero con la entrega a satisfacción del producto, contra los entregables correspondientes.

Atentamente,

JOSÉ GILBERTO VARGAS CANO

C.C. 10.102.443 de Pereira

Departamento Técnico