

S.A.G INDUSTRIES

Documentación de la Propuesta Técnica del Software para SpaceMark por S.A.G Industries

1. Objetivo y alcance:

Esta propuesta técnica detalla el desarrollo de SpaceMark, una plataforma web para compras de productos cotidianos desde casa. El proyecto abarca el diseño de una interfaz de usuario intuitiva (frontend), un backend robusto para la lógica del negocio con la seguridad, una base de datos segura para productos, usuarios y transacciones, integrando los servicios de pago como también los de envío.

2. Responsables:

- Nombre del responsable: Emanuel Herrera
Cargos: Product Owner
Scrum Master
Contacto: emanuelherrera832@gmail.com
Teléfono: +57 317 667 7602

El equipo de desarrollo

- Nombre del responsable: Miguel Giorgi
Cargos: Desarrollador de Software
BackEnd
Contacto: miguel2003magg@gmail.com
Teléfono: +57 320 913 8052

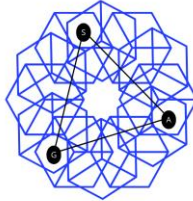
S.A.G Industries

+1 (555) 123-4567
12345



info@sagindustries.com
www.sagindustries.com

UN NEGOCIO CONFIABLE PARA SU EXITO



S.A.G INDUSTRIES

- Nombre del responsable: Esteban Montiel
Cargos: Arquitecto de Software
FrontEnd
Contacto: estebandavidmontielrodriguez@gmail.com
Teléfono: +57 313 378 5790

3. Definiciones

Responsive Design: Implementar un diseño responsivo utilizando CSS3 y frameworks como Bootstrap para asegurar que la plataforma sea accesible desde dispositivos móviles y de escritorio.

Single Page Application: Para mejorar la experiencia del usuario y reducir los tiempos de carga.

Framework: Utilizar un framework robusto como Node.js con Express, Django, o Ruby on Rails para gestionar la lógica del negocio y las API.

Autenticación y Autorización: Implementar autenticación JWT (JSON Web Tokens) y sistemas de autorización basados en roles para gestionar el acceso de usuarios, empleados, y administradores.

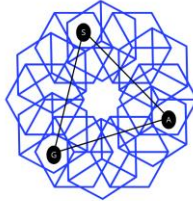
S.A.G Industries

+1 (555) 123-4567
12345



info@sagindustries.com
www.sagindustries.com

UN NEGOCIO CONFIABLE PARA SU EXITO



S.A.G INDUSTRIES

4. Contenido

4.1 Registro del formato de Ficha técnica	Responsable: Product Owner
<p>Título del Proyecto: Desarrollo de la Plataforma Web SpaceMark Fecha: 11 de junio de 2024 Versión: 1.0</p> <p>Componentes Principales:</p> <p>Frontend:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Tecnologías: HTML, CSS, JavaScript, PHP</i>• <i>Propósito: Crear una interfaz de usuario atractiva y fácil de usar.</i> <p>Backend:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Tecnologías: Node.js con Express, RESTful API</i>• <i>Propósito: Gestionar la lógica del negocio, procesar solicitudes y garantizar la seguridad de los datos.</i> <p>Base de Datos:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Tecnologías: MySQL</i>• <i>Propósito: Almacenar y organizar datos de productos, usuarios y transacciones de manera segura.</i> <p>Componentes MacBook Pro/equipo de desarrollo:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Memoria RAM: 32GB</i>• <i>Disco Duro/SSD: 2TB</i>• <i>Batería: Batería de polímero de litio de 72,4 Wh3</i>• <i>Pantalla: Pantalla Liquid Retina XDR de 14,2 pulgadas</i>• <i>Cargador/Adaptador de Corriente: tipo MagSafe y USB-C</i>• <i>Placa Lógica/Motherboard: Chip M3 Max de Apple</i>	

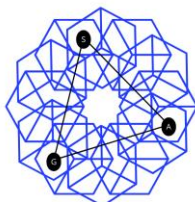
S.A.G Industries

+1 (555) 123-4567
12345



info@sagindustries.com
www.sagindustries.com

UN NEGOCIO CONFIABLE PARA SU EXITO



S.A.G INDUSTRIES

5. Documentos de referencia

Referencias:

- <https://www.tiendasjumbo.co/>
- <https://www.mercadolibre.com.co/>
- <https://uiverse.io/>
- <https://www.exito.com/>
- <https://d1.com.co/productos/>

6. Historia de modificaciones

<i>Versión</i>	<i>Descripción de la Versión</i>	<i>Estado</i>	<i>Fecha</i>
V (0.1)	spacemark html	Incompleto	02/03/23
V (0.2)	spacemark html	Completo	02/06/23
V (0.3)	spacemark html + css	Incompleto	02/09/23
V (0.4)	spacemark html + css	Completo	02/12/23
V (0.5)	spacemark html + css + javascript	Incompleto	02/03/24
V (0.6)	spacemark html + css + javascript	Completo	02/06/24
V (0.7)	spacemark html + css + javascript + base de datos	Incompleto	02/09/24
V (0.8)	spacemark html + css + javascript + base de datos	Completo	02/12/24
V (0.9)	spacemark php + css + javascript + base de datos	Incompleto	02/04/24

S.A.G Industries

+1 (555) 123-4567
12345



info@sagindustries.com
www.sagindustries.com

UN NEGOCIO CONFIABLE PARA SU EXITO