**0Especificación de Requisitos del Software (SRS)**

***Proyecto: E-Commerce Moobi***

**1. *Introducción***

**1.1 Propósito del documento**

Este documento detalla los requisitos funcionales y no funcionales del sistema E-Commerce para la tienda virtual **Moobi**, con el fin de establecer una base clara para el desarrollo y entrega del sistema.

**1.2 Audiencia objetivo**

Este documento está dirigido a los desarrolladores, diseñadores, testers, stakeholders y el cliente (Moobi).

**1.3 Alcance del sistema**

Se desarrollará una tienda en línea para la venta de celulares de gama alta y media. El sitio debe permitir la visualización de productos, su compra mediante un carrito, y ofrecer una experiencia confiable y moderna a los usuarios.

**2. *Descripción general***

**2.1 Perspectiva del producto**

El sistema será una aplicación web accesible desde navegadores en dispositivos móviles Android e iOS, sin servidor propio (requiere hosting). Se busca una experiencia similar a tiendas como Claro.com o Samsung.com.

**2.2 Funcionalidades del sistema**

* Catálogo de productos (celulares)
* Página de producto individual
* Carrito de compras
* Proceso de compra (checkout)
* Registro e inicio de sesión de usuarios
* Panel de administración para cargar productos
* Integración con pasarelas de pago
* Responsive (adaptado a móviles)

**2.3 Características del usuario final**

* Hombres de entre 18 a 30 años
* Usuarios interesados en tecnología móvil a precios accesibles
* Compradores sin experiencia técnica (interfaz debe ser simple)

**3. *Requisitos funcionales***

**RF-1: Registro y autenticación de usuarios**

* Los usuarios deben poder registrarse y autenticarse con correo electrónico y contraseña. (no)

**RF-2: Navegación del catálogo (si)**

* Visualización por categorías y filtros (marca, precio, etc.).

**RF-3: Visualización de productos (si)**

* Información detallada: nombre, imágenes, especificaciones, precio y stock.

**RF-4: Carrito de compras(no)**

* Agregar, editar y eliminar productos del carrito.

**RF-5: Checkout (no)**

* Procesar compras con datos del usuario y dirección de envío.

**RF-6: Administración de productos (no)**

* Panel para agregar, editar y eliminar productos (acceso solo administradores).

**RF-7: Sistema de pago (no)**

* Integración con pasarelas como MercadoPago o PayPal.

**4. *Requisitos no funcionales (menos)***

**RNF-1: Usabilidad**

* Interfaz intuitiva, moderna y atractiva.

**RNF-2: Rendimiento**

* El sitio debe cargar en menos de 3 segundos en conexiones móviles estándar.

**RNF-3: Accesibilidad**

* Compatible con navegadores móviles (iOS y Android).

**RNF-4: Disponibilidad**

* El sistema estará alojado en un hosting externo (cloud/shared hosting).

**RNF-5: Seguridad**

* Uso de HTTPS. Encriptación de contraseñas. Validación de formularios.

**5. *Restricciones***

* Tiempo de desarrollo: **Máximo 2 meses**
* Presupuesto: **AR$ 1.000.000**
* Sin servidor dedicado: uso de hosting web

**6. *Requisitos del sistema***

**6.1 Tecnologías sugeridas**

* Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript, React.
* Backend: Node.js, PHP o Python (Django/Flask)
* Base de datos: MySQL o MongoDB
* Hosting: Hosting compartido o VPS

7. Posibles Apis a utizar:

1. Api de mercado pago (pago de productos) (si)
2. IBM Watson assistent (Atencion al cliente) (chat bot) (si)
3. Supabase (inicio de sesión) (si)
4. Algolia (búsqueda general) (puede)
5. Geocoding api (seguimiento de producto/s) (puede)
6. Product reviews api (review de productos) (depende)

8.***Segmentacion del proyecto***: Vamos a trabajar por partes semanales (metodología scrum).

9. ***DIAS DE TRBAJO***

Lunes 7/7: comienzo del proyecto.

Miércoles 15/7: hicimos la primera versión de la página.

Jueves:17/7: Pedimos al profesor pezet si nos podia ayudar a lo largo del proyecto.

lunes 28/7: rediseño de la página.

jueves 31 y viernes 1: definimos el camino del proyecto.

Lunes 4 y 5/8: con ayuda del profesor calderon vimos el frontend y nos ayudó a

centralizarnos en un estilo concreto.

jueves 7/8: Medina Hugo se unió al equipo.

Viernes 8/8: *avanzamos con el backent y el profesor Pezet nos enseñó sobre apis que podríamos utilizar*.

Lunes 11 y 12 /8: el profesor calderon nos guio y recomendo cambios.

Jueves 14/8: Pedimos recomendaciones al profesor Pezet sobre el backent.

Martes 12/8: Definimos los roles de los miembros.

Viernes 15/8: No pudimos hacer mucho ya que el profe nos enseñó un tema nuevo

Jueves 21/8: Continuamos con el backend y definimos las posibles

Apis a utilizar.