**Alcance del proyecto y**

**requerimientos**

***Sistema de recomendación, búsqueda y venta de productos***

***Fecha: 28/09/2019***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | Caillahua Castillo |  | Caillahua | 28/09/2019 | Versión original |
| 2.0 | Caillahua Castillo |  | Caillahua | 5/10/2019 | Actualización de requerimientos |
|  |  |  |  |  |  |

**Tabla de contenido**

Enunciado del Alcance 3

Justificación del proyecto 3

Metodología 3

Alcance del proyecto y producto 4

Criterios de éxito 4

Factores de éxito 4

Requerimientos del proyecto y producto [4](#_4d34og8)

Factores de éxito [4](#_4d34og8)

**Enunciado del Alcance**

* Justificación del proyecto
* Metodología
* Alcance del proyecto y producto
* Criterios de éxito
* Factores de éxito

**Justificación del proyecto**

Actualmente las micro y pequeñas empresas (MYPES) que cuentan con tiendas de diversos productos (tecnológicos, accesorios, etc) no cuentan con una visibilidad de estos como si lo hacen empresas más grandes, o aquellas que pueden realizar campañas de marketing digital.

Un punto importante para estas empresas es que sus tiendas se hagan conocidas ya que de eso depende su permanencia en el mercado y los ingresos que recaudan cada mes.

Hoy en día, adicional a las campañas por redes sociales existen plataformas que permiten a las empresas grandes generar más puntos de venta online a las cuales estas empresas pequeñas no tienen acceso por el costo que generaría, ante esta problemática nace “CAPTURALO”, una plataforma digital que busca visibilizar a las MYPES dentro de un plano tecnológico permitiendo que expongan sus productos a más clientes potenciales, aumentando sus números de ventas e insertándose a un mundo más digital.

**Metodología**

Para el desarrollo del proyecto se utilizará metodologías ágiles nos separaremos en equipos para el desarrollo, realizando entregables frecuentes alrededor de cada semana que serán validadas, realizando modificaciones según el problema y necesidades que se considere necesarias.

**Alcance del proyecto**

* Entrega del acta de proyecto
* Calendario de actividades
* Presupuesto
* Lista de requerimientos
* Enunciado del alcance.

**Alcance del producto**

Se desarrollará un software que permita el registro de tiendas y productos de MYPES que podrán ser visualizados mediante búsquedas inteligentes desde un software bajo la plataforma android.  
  
El usuario podrá capturar en foto cualquier producto de su interés y el software le recomendará productos similares y las tiendas donde pueden comprarlo, permite también la compra directa para recoger en tienda.

**Criterios de éxito**

* La aplicación tiene permitirá capturar una foto y mostrar las tiendas que venden este producto.
* El usuario podrá comprar un producto desde la aplicación móvil.

**Factores de éxito**

* Una buena administración y comunicación con el equipo de desarrollo
* Disponibilidad del equipo para la evaluación semanal durante las juntas
* Aprobación de los entregables

**Requerimientos del proyecto y producto**

**Requerimientos Funcionales**

* RF01: El sistema debe poder registrar dos tipos de usuario, las tiendas que se afilien al sistema y los clientes que buscan productos
* RF02: La aplicación móvil debe tener acceso a la cámara del dispositivo
* RF03: El usuario “cliente” debe poder buscar un producto en las tiendas afiliadas, así como obtener la información del mismo
* RF04: El usuario “cliente” debe poder generar un ticket de compra mediante la aplicación móvil
* RF05: El usuario “tienda” debe poder registrar los datos de su tienda mediante la página web del sistema.
* RF06: Los usuarios “tienda” deben poder registrar sus productos, el stock de cada producto, el precio y las características del producto.
* RF07: La aplicación móvil debe poder listar productos que tengan relación con el producto que el usuario “cliente” fotografió.
* RF08: El usuario “tienda” deberá poder editar los datos generales de sus productos.
* RF09: Los usuarios deberán poder dar de baja a su cuenta.
* RF10: Los usuarios podrán cambiar su contraseña

## Requerimientos No Funcionales

### **Usabilidad**

* Los errores mostrados por el sistema deben ser legibles al usuario.
* El sistema estará dirigido a usuarios con conocimientos básicos en el uso de tecnologías de la información.
* Se seguirán los estándares de diseño, para las interfaces del sistema.
* El sistema contará con una interfaz amigable con el usuario.

### **Confiabilidad**

* El sistema validará todo tipo de información que se le ingrese al mismo, en los distintos formularios que éste dispone.
* El sistema debe ser tolerante ante los fallos y las operaciones a realizar, deben ser transaccionales.
* La información almacenada estará protegida por distintos procesos de seguridad.

### **Respuesta**

* El tiempo de respuesta del sistema dependerá de la cantidad de transacciones que requerirá una operación para realizar un requerimiento dado o en todo caso será no mayor de 4 segundos.
* El sistema estará disponible las 24 horas del día.
* El sistema dispondrá de mecanismos de detección de errores y de copias de seguridad.

### **Soporte**

* Se requiere que la conexión a Internet disponga de como mínimo 1000 kbps en tasa de subida información y 100 kbps en tasa de baja información.
* El sistema será multiplataforma; ósea, se podrá usar en cualquier entorno Windows, Linux, Mac, etc. Solo se necesita que el host o dispositivo disponga de un navegador y una conexión a Internet.
* El proyecto cuenta con una aplicación móvil disponible para los dispositivos con sistema operativo Android.

### **Seguridad**

* La información no estará permitida para usuarios que no tengan los permisos establecidos; además el sistema tendrá procedimientos para validación de usuarios.