Instructivo de Plan de Instalación

ServiTrade

**Integrantes**:

* Ricardo Barrera
* Benjamin Caceres
* Cristobal Silva

#### **Objetivo**

Este instructivo detalla los pasos para la correcta instalación de la aplicación móvil **ServiTrade** en dispositivos Android, orientado tanto a desarrolladores como a usuarios finales. ServiTrade es una plataforma que facilita la conexión entre micro emprendedores, profesionales independientes y clientes, permitiendo la compra y venta de productos y servicios de manera eficiente y segura. Esta guía tiene como objetivo brindar instrucciones claras y detalladas para que cualquier persona, sin importar su conocimiento técnico, pueda instalar y configurar la aplicación fácilmente.

#### 

#### **Requerimientos del Sistema**

Para que la aplicación **ServiTrade** funcione correctamente en un dispositivo Android, es importante cumplir con los siguientes requisitos:

* **Dispositivo móvil**: Android 6.0 (Marshmallow) o superior. Esto significa que el dispositivo debe tener un sistema operativo Android lanzado en 2015 o más reciente.
* **Conexión a Internet**: Es necesario estar conectado a Internet para descargar la aplicación y para usarla, ya que muchas de las funcionalidades de ServiTrade dependen de la conexión en tiempo real.
* **Almacenamiento**: Al menos 50 MB de espacio libre. Esto asegura que haya suficiente espacio para instalar y actualizar la aplicación.
* **Herramientas de desarrollo**: Android Studio (solo para desarrolladores que deseen modificar o mejorar la aplicación).

#### **Pasos para la instalación**

A continuación, se detallan los pasos que deben seguir tanto los desarrolladores que desean trabajar en el proyecto, como los usuarios finales que solo quieren usar la aplicación.

### **1. Descargar la Aplicación**

**Para Desarrolladores:**

* La aplicación **ServiTrade** está alojada en un repositorio de GitHub, donde se guarda todo el código fuente del proyecto.
* Los desarrolladores deben **clonar el repositorio** para obtener la versión más actualizada del proyecto. Para hacer esto, deben abrir una terminal o línea de comandos, navegar a la carpeta donde desean guardar el proyecto y escribir el siguiente comando:

git clone <https://github.com/usuario/servitrade>

Esto descargará todos los archivos necesarios para trabajar en el desarrollo de la aplicación.

**Para Usuarios:**

* Los usuarios que solo desean instalar y usar la aplicación no necesitan descargar el código fuente. En su lugar, pueden descargar directamente el archivo APK (el archivo de instalación) desde la **página oficial de ServiTrade** o **Google Play Store**.
* Si optan por la descarga desde la página oficial, deberán asegurarse de tener permisos para instalar aplicaciones que no provienen de Google Play (ver instrucciones más adelante).

### **2. Instalación Manual (Sólo para Desarrolladores)**

1. **Abrir Android Studio:**
   * Android Studio es un programa que permite a los desarrolladores trabajar y probar aplicaciones Android. Si aún no está instalado, puede descargarlo desde la página oficial de Android Developer.
2. **Importar el Proyecto:**
   * Una vez abierto Android Studio, seleccionen **"Import Project"** y busquen la carpeta del proyecto que clonaron desde GitHub.
   * Asegúrense de que todo se importe correctamente y de que no haya errores importantes en el código antes de continuar.
3. **Conectar un Dispositivo Móvil:**
   * Para probar la aplicación en un teléfono físico, conectan un dispositivo móvil a la computadora usando un cable USB. Asegúrense de activar el **modo desarrollador** en el teléfono:
     + Ir a **Ajustes > Acerca del teléfono > Información de software > Número de compilación** y presionar repetidamente hasta que se active el modo desarrollador.
     + Luego, ir a **Opciones de desarrollador** y activar **Depuración USB**.
     + Si de desea iniciar la aplicación desde algún emulador en el mismo Android Studio se debe realizar un cambio manualmente de la ubicación en la configuración de este mismo
4. **Ejecutar la Aplicación desde Android Studio:**
   * En Android Studio, seleccionar **"Run"** y luego **"Build APK"**. Esto creará un archivo APK y lo instalará directamente en el dispositivo conectado, permitiendo probar la aplicación en tiempo real.

### **3. Instalación para Usuarios Finales**

1. **Descargar el archivo APK:**
   * Si la aplicación no se descarga desde Google Play, los usuarios pueden encontrar el archivo APK en la página oficial de ServiTrade.
2. **Habilitar la Instalación de Aplicaciones de Terceros:**
   * Algunos dispositivos bloquean la instalación de aplicaciones que no provienen de Google Play por seguridad. Para permitir la instalación:
     + Ir a **Ajustes > Seguridad**.
     + Activar la opción que dice **"Permitir la instalación de aplicaciones de fuentes desconocidas"**.
     + Confirmar esta opción si aparece una alerta.
3. **Abrir el archivo APK:**
   * Usar el administrador de archivos del dispositivo para encontrar el archivo APK descargado (generalmente en la carpeta **Descargas**).
   * Tocar el archivo para iniciar la instalación y seguir las instrucciones en pantalla. La instalación sólo tomará unos minutos.

### **4. Configuración Inicial de la Aplicación**

1. **Seleccionar el Tipo de Usuario:**
   * Al abrir la aplicación por primera vez, el usuario deberá crear una cuenta.
   * Se presentará una pantalla con tres opciones: **Cliente, Emprendedor, Independiente**.
   * Seleccionar el tipo de usuario adecuado según el uso que se le dará a la aplicación. Los **clientes** son personas que buscan comprar productos o servicios. Los **emprendedores** son vendedores que ofrecen productos. Los **independientes** son profesionales que ofrecen servicios.
2. **Completar el Registro:**
   * El usuario deberá ingresar información básica como **nombre, correo electrónico, contraseña**, y posiblemente otros detalles importantes. Esta información es necesaria para crear un perfil en la plataforma y comenzar a usar sus funciones.

**Solución de Problemas Comunes**

1. **Error de Instalación:**
   * Asegurarse de que el dispositivo cumple con los requisitos mínimos (Android 6.0 o superior).
   * Verificar que haya suficiente espacio de almacenamiento disponible.
   * Comprobar que la opción para permitir aplicaciones de fuentes desconocidas esté activada si se instala el APK manualmente.
2. **Problemas de Inicio de Sesión:**
   * Confirmar que los datos de inicio de sesión sean correctos. Si no se tiene una cuenta, seguir las instrucciones de registro.
   * Si la contraseña se ha olvidado, usar la opción de **recuperar contraseña** en la pantalla de inicio de sesión.
   * Verificar que el dispositivo tenga una conexión estable a Internet.

**Conclusión**

Siguiendo estos pasos detallados, cualquier persona podrá instalar y configurar la aplicación **ServiTrade** en su dispositivo Android, sin importar su nivel de experiencia técnica. ServiTrade ofrece una plataforma intuitiva y eficiente para que emprendedores y profesionales independientes gestionen sus negocios, y para que los clientes encuentren productos y servicios fácilmente.