**Manual de Instalación del Aplicativo de Nutrición**

**Introducción**

El Manual de Instalación proporciona instrucciones paso a paso para instalar y configurar el aplicativo de nutrición en un entorno de producción. El objetivo de esta instalación es permitir a los usuarios acceder y utilizar la aplicación móvil para obtener información nutricional y utilizar los servicios proporcionados por el servidor en la nube.

**Objetivos de la Instalación**

El objetivo principal de la instalación es configurar correctamente el aplicativo móvil de nutrición y el servidor en la nube para que la aplicación funcione de manera óptima y los usuarios puedan acceder a los servicios y datos de manera segura.

**Prerrequisitos de Software/Hardware**

Antes de iniciar la instalación, asegúrese de cumplir con los siguientes requisitos de software y hardware:

**Hardware:**

* Dispositivo móvil (teléfono inteligente o tableta) con acceso a Internet.
* Servidor en la nube con suficiente capacidad de almacenamiento y recursos para ejecutar los servicios de backend.

**Software:**

* Sistema operativo compatible con la aplicación móvil Android.
* Conexión a Internet estable.
* Navegador web actualizado.
* Base de datos Oracle con permisos de administrador para configurar la base de datos y ejecutar scripts.

**Componentes de Instalación**

La instalación consta de los siguientes componentes:

* Aplicación Móvil: Se instala en el dispositivo del usuario.
* Servidor en la Nube: Aloja los servicios de backend y la base de datos.

**Configuración de la Base de Datos**

Importar el script de la base de datos proporcionado por el equipo de desarrollo en la base de datos Oracle:

* Asegúrese de tener acceso a la base de datos Oracle con los permisos de administrador necesarios para crear tablas y procedimientos almacenados.
* Obtenga el script de la base de datos proporcionado por el equipo de desarrollo. Por lo general, este script se proporcionará en un archivo SQL.
* Abra una herramienta de administración de bases de datos Oracle, como SQL Developer, e inicie sesión con las credenciales de administrador.

**Ejecución del Script:**

En la herramienta de administración, abra el archivo SQL que contiene el script de la base de datos.

* Ejecute el script haciendo clic en el botón "Ejecutar" o presionando la tecla F5.
* Espere a que el script se ejecute y cree todas las tablas y procedimientos almacenados necesarios en la base de datos.

**Instalación y Configuración de la Aplicación**

1. **Instalación de la Aplicación Móvil:**

* Abra la tienda de aplicaciones en su dispositivo móvil Google Play Store.
* Busque "Aplicativo NutriApp" en la barra de búsqueda de la tienda de aplicaciones.
* Cuando aparezca la aplicación, toque el botón "Descargar" o "Instalar" para comenzar la instalación.
* Espere a que la aplicación se descargue e instale en su dispositivo.

1. **Configuración de la Aplicación:**

* Una vez instalada la aplicación, ábrala desde la pantalla de inicio de su dispositivo.
* La aplicación solicitará permisos para acceder a ciertas funciones del dispositivo, como la cámara y el almacenamiento. Asegúrese de proporcionar los permisos necesarios para un correcto funcionamiento de la aplicación.
* Después de aceptar los permisos, la aplicación le pedirá configurar la conexión a la base de datos.
* Ingrese la dirección del servidor de base de datos Oracle, el nombre de usuario y la contraseña proporcionados por el equipo de administración en los campos correspondientes de configuración.
* Verifique la conexión tocando el botón de "Verificar" o "Testear" para asegurarse de que la aplicación pueda acceder a la base de datos correctamente.

1. **Inicio de la Aplicación:**

* Una vez configurada la conexión, toque el ícono de la aplicación desde la pantalla de inicio para iniciarla.
* Espere a que la aplicación se cargue y muestre la pantalla de inicio.

1. **Verificación del Funcionamiento:**

* Pruebe las diferentes funciones de la aplicación, como buscar información nutricional, registrar nuevos usuarios, realizar búsquedas, etc.
* Asegúrese de que todas las operaciones se realicen correctamente y que los datos se almacenen en la base de datos.
* Verifique que la información nutricional se muestre de manera adecuada en la interfaz de usuario.

**Reversión de la Instalación**

**Desinstalación de la Aplicación Móvil:**

* Si desea revertir la instalación de la aplicación, vaya a la pantalla de inicio de su dispositivo.
* Mantenga presionado el ícono de la aplicación hasta que aparezca una opción para desinstalar o eliminar la aplicación.
* Toque la opción de desinstalar o eliminar para eliminar la aplicación de su dispositivo.

**Desconfiguración de la Base de Datos:**

* Si necesita revertir la instalación de la base de datos, utilice el script de eliminación proporcionado por el equipo de desarrollo.
* Abra la herramienta de administración de bases de datos Oracle y ejecute el script de eliminación para eliminar todas las tablas y procedimientos almacenados creados durante la instalación.

**Apagado del Servidor en la Nube:**

* Si está utilizando un servidor en la nube para alojar los servicios de backend, asegúrese de apagar el servidor y liberar todos los recursos utilizados durante la instalación.