



GUÍA DE USO Y ASISTENCIA AL OPERARIO

MANUAL DE USUARIO

Smart Toolbox

**Dirección: Av. Otamendi,
B1878 Quilmes, Provincia de
Buenos Aires**

Teléfono: 011 4254-1512

smart-toolbox.vercel.app

Contenido

I.	Introducción.....	1
1.	Objetivo.....	1
2.	Requerimientos.....	1
3.	Precauciones.....	1
II.	Guía de uso de aplicación móvil.....	X
1.	Ingreso al sistema	X
1.1	Sección de Tareas.....	X
1.2	Sección de Herramientas.....	X
1.3	Sección de Caja.....	X
III.	Guía de uso de interfaz gráfica.....	X
1.	Guía de instalación.....	X
1.1	Botón de guardado.....	X
1.2	Sección de Tareas.....	X
1.3	Sección de Caja.....	X

MANUAL DE USUARIO ————— Guía de uso de aplicación móvil – 2
MANUAL DE USUARIO ————— Introducción – 1
MANUAL DE USUARIO ————— Guía de uso de interfaz gráfica – 2

I. Introducción

1. Objetivo

Smart Toolbox es un sistema que brinda un nuevo sistema de orden y seguimiento de herramientas en el espacio de trabajo, para así prevenir accidentes o pérdidas de dinero en bienes laborales. Poseerá una lista de actividades que le brindará al trabajador una mayor comodidad, además de reducir el margen de error por un olvido. Adicionalmente, estará disponible una interfaz gráfica que tendrá el control total del sistema.

2. Requerimientos.

- Conexión a internet.
- Espacio de 9 megabytes en el celular (aplicación móvil).
- Espacio de 100 megabytes en la computadora (interfaz gráfica).
- Windows 10+ o una distribución de Linux.
- Versión de Android 8 en adelante.
- Se necesita un espacio de aproximadamente 72 x 49 x 27,5 cm para usar libremente la caja.
- Superficie que soporte aproximadamente 30kg (peso de la caja).

3. Precauciones.

- Evitar el contacto con fuego o superficies inflamables.
- Utilizar la correcta indumentaria de trabajo para evitar posibles lesiones por herramientas, etc.
- Precaución por posible peligro eléctrico durante su carga.

II. Guía de uso de aplicación móvil

El presente Manual está organizado de acuerdo a la secuencia de ingreso a las pantallas del sistema de la siguiente manera:

- 1. Ingreso al sistema.
- 1.1 Sección de Tareas
- 1.2 Sección de Herramientas
- 1.3 Sección de Caja

1. Ingreso al sistema

Al iniciar la aplicación se le presentarán varias secciones, y el trabajador deberá ingresar su usuario para acceder a las herramientas y tareas previamente ingresadas en la base de datos.

Para eso, este mismo debe digitar el usuario apretando el siguiente botón

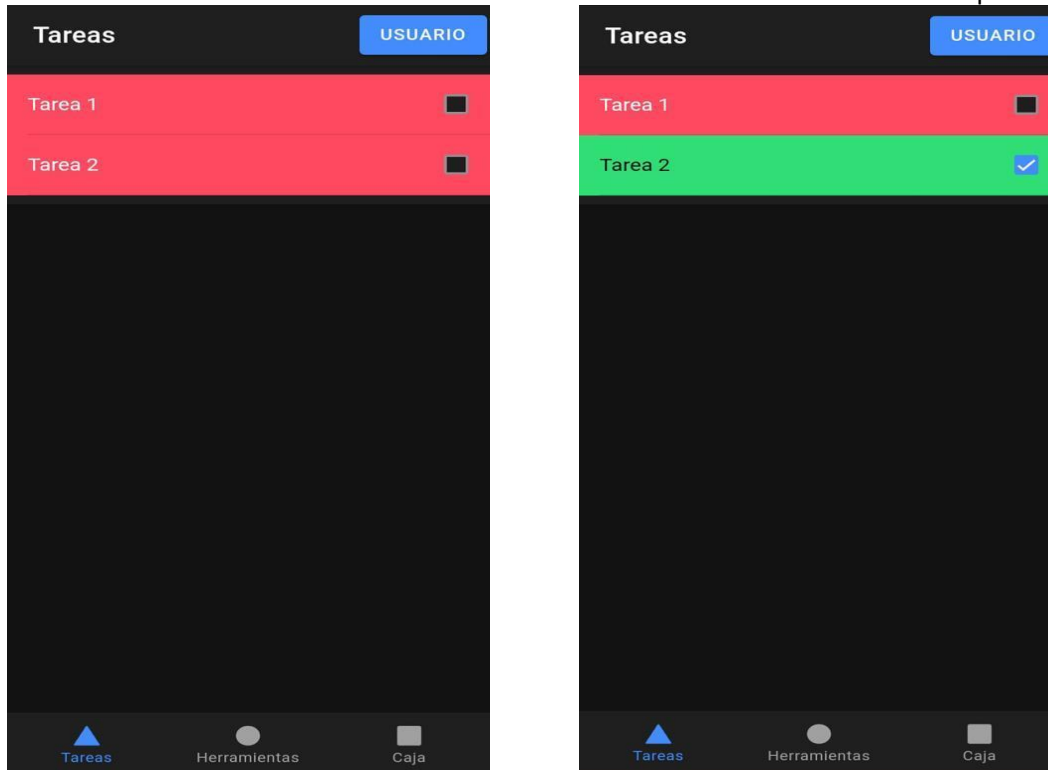
Un botón rectangular con un fondo azul y el texto "USUARIO" en letras blancas mayúsculas.

En esta interfaz debe ingresarse el Nombre y Apellido, y presionar sobre el botón una vez completado. De esta forma se logra ingresar en el sistema y aparecerán las tareas disponibles y herramientas desde la base de datos.

Un botón rectangular con un fondo negro y el texto "GUARDAR" en letras azules mayúsculas.

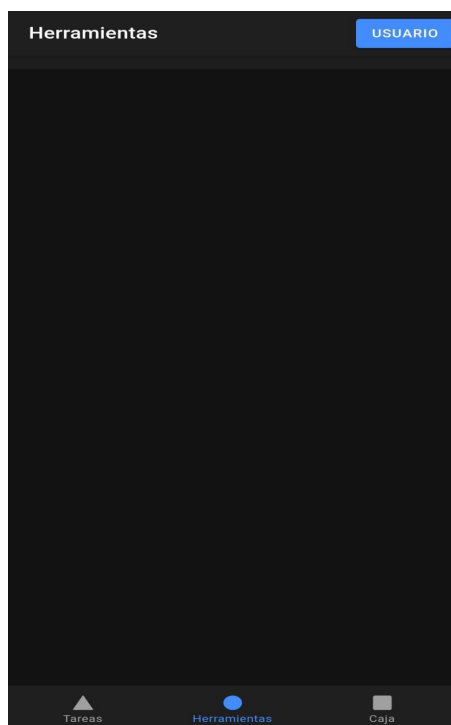
1.1 Sección de Tareas

En esta sección, ubicada en la parte inferior izquierda de la aplicación, se le presentaran al operario las tareas a realizar, designadas por un superior. Las tareas estarán coloreadas en rojo cuando no estén realizadas. Una vez terminada se debe pulsar sobre la tarea para ser coloreada en verde que este mismo significa que la tarea está realizada.



1.2 Sección de Herramientas

Aquí se muestran las herramientas faltantes en la caja vinculada al usuario. Si una herramienta aparece en pantalla, significa que esta misma, no está en la caja, se debe buscar donde se encuentra para devolverla a su respectiva caja si no está siendo usada. Después de esto, el nombre de la herramienta desaparecerá de la pantalla.



1.3 Sección de Caja

Esta sección contiene un botón amarillo en la parte central. Al presionarlo, se abrirá la cámara del móvil y se podrá escanear el código QR en la caja de herramientas a la que se desee vincularse. Luego de haberse escaneado el código QR, aparecerán en la sección de Herramientas los utensilios faltantes. Cabe aclarar que es necesario autenticarse previo al escaneo del código QR.



III. Guía de uso de interfaz gráfica

Este apartado está organizado de acuerdo a como están presentados en la pantalla la interfaz gráfica de la siguiente manera:

1. Guía de instalación.
 - 1.1 Botón de guardado.
 - 1.2 Sección de Tareas.
 - 1.3 Sección de Caja.

1. Guía de instalación

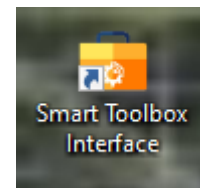
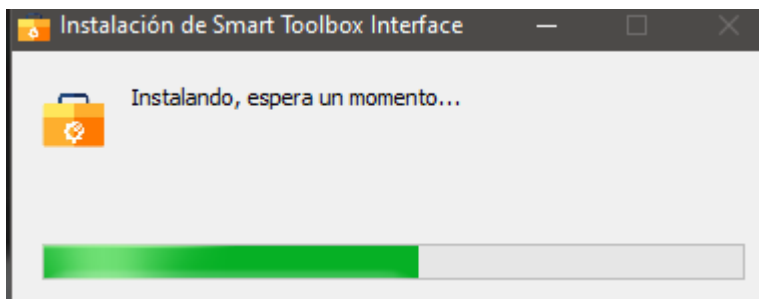
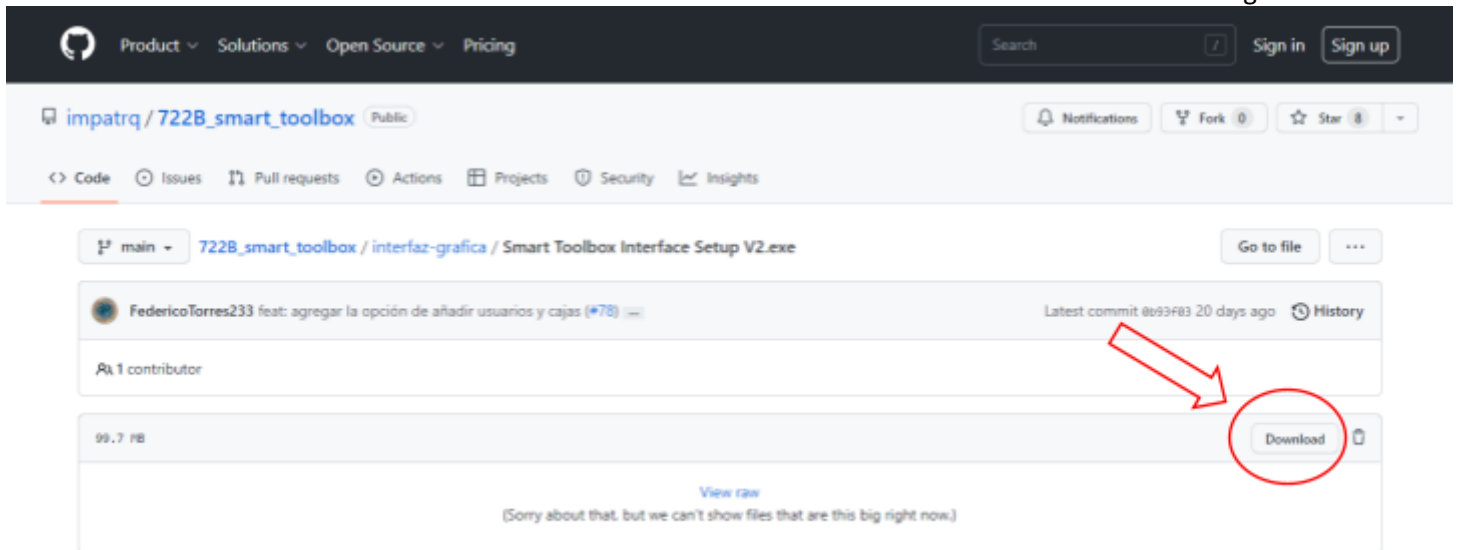
En esta sección se explicará el cómo se debe instalar la interfaz gráfica para su correcto funcionamiento:

Primero se deberá ingresar al GitHub personal de la SmartToolbox, este es el link de donde se obtendrá la posibilidad de descargarlo:

https://github.com/impatrq/722B_smart_toolbox/blob/main/interfaz-grafica/Smart%20Toolbox%20Interface%20Setup%20V2.exe

Y luego pulsar sobre el botón de descarga o download.

MANUAL DE USUARIO — Guía de uso de interfaz gráfica – 6



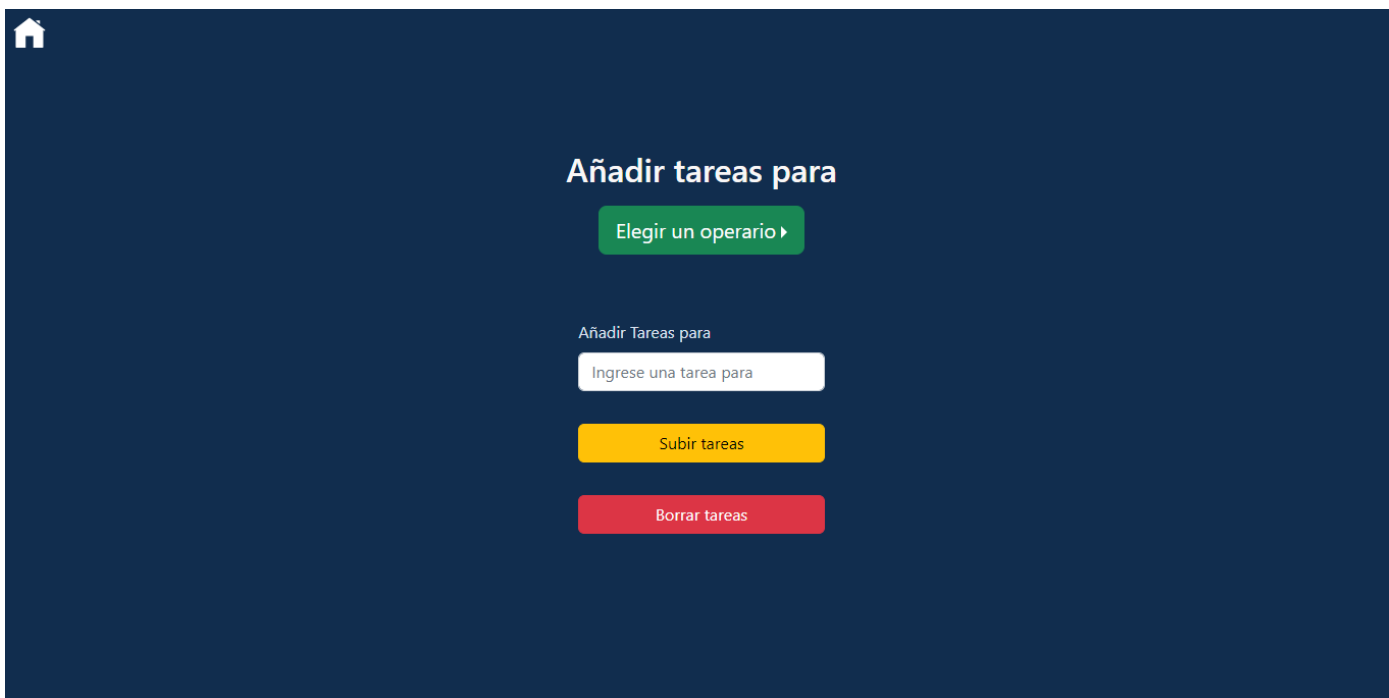
1.1 Botón de guardado

El botón de guardado indica el momento en que las cajas deben ser devueltas a su depósito. Al pulsar el botón las cajas se activan poniendo en marcha el sistema SmartToolbox.



1.2 Sección de Tareas

En este apartado es posible elegir el usuario y poder asignarle las tareas a realizar. También, se es capaz de agregar nuevos usuarios y a estos también asignarles sus tareas correspondientes, las cuales deberán pulsar sobre ellas en la aplicación una vez que estén completadas.



Añadir tareas para

Elegir un operario ▶

caja

jij

jose

Añadir nuevo operario

Añadir Tareas para

Ingrese una tarea para

Añadir Tareas para

Ingrese una tarea para

Subir tareas

Borrar tareas

1.3 Sección de Cajas

Esta sección permite ver todas las cajas, añadir nuevas, en caso de ser necesario, en un sector determinado e indica su estado en el momento, que puede ser Encendido o Apagado. También indica, mediante un código de números, a qué caja se refiere, además del usuario que se responsabiliza de la propia caja. Asimismo, indicará las herramientas faltantes de cada caja.



Cajas de este sector

Añadir nueva Smart Toolbox

Caja	Estado	Operario	Herramientas faltantes
12537865	Encendida		Martillo, Cinta métrica
14537934	Encendida		
32327864	Apagada		
33434898	Apagada		
78718890	Apagada	jose	Phillips 1, Cinta métrica, Llave críque

Añadir una Smart Toolbox al sistema ✕

Número del QR de la Smart Toolbox

CerrarSubir

Caja	Estado	Operario	Herramientas
12537865	Encendida		Martillo, Cinta metrica
44537834	Encendida		