

Aplicación Android de Asistencia al Caminante

Enrique R. Delgado Garrido

Captura previa de datos:

Programa: Caminante_DATOS

Documento: Manual de uso

Índice

1. - Descripción	1
2.- Pantalla	1
2.1.- Campo de texto	1
2.2.- Botón Inicio	2
2.3.- Botón Terminar	2
3.- Datos	2
3.1.- Entrada	2
3.2.- Salida	2
3.3.- Envío	2
3.3.1.- Información complementaria a los datos	2
3.3.1.1.- Posición	3
3.3.1.2.- Orientación	3
3.3.1.3.- Bloqueo	3
3.3.1.4.- Parada	3
3.3.1.5.- Caída	3
3.3.1.6.- Tropiezo	3

1.- Descripción:

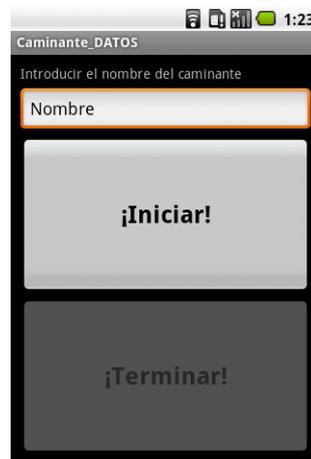
Este programa es el primer paso para poder implementar la aplicación completa, puesto que, para definir las funciones que consigan detectar y predecir (de ser posible) los bloqueos y las caídas, hace falta un estudio previo de los datos que se obtienen de los sensores.

El programa no es recursivo, hay que ejecutarlo cada vez.

La tecla atrás del móvil interrumpe la aplicación de forma diferente según se halla o no iniciado la aplicación, activado el botón Iniciar.

2.- Pantalla:

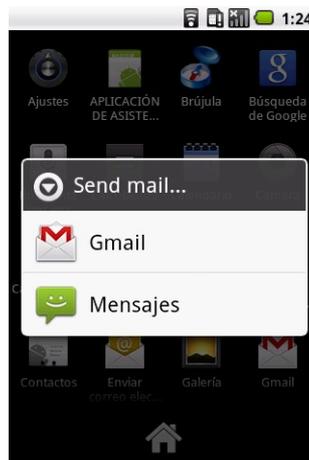
Contiene, además de las etiquetas correspondientes:



2.1.- Campo de texto para introducir un nombre, se desactiva después de comenzar la ejecución.

2.2.- Botón Inicio. Comienza la ejecución del proceso de captura de datos de los sensores. Deshabilita el campo de texto, activa el botón Terminar, se deshabilita el mismo. Se emite un sonido.





3.3.1.- Información complementaria a los datos

Posición
Orientación
Bloqueo
Parada
Caída
Tropiezo

los valores que se proponen para las distintas posibilidades son:

3.3.1.1.- Posición:

F	frente	C	cintura
A	atrás	S	sobre la cintura
I	izquierda	B	bajo la cintura
D	derecha		

3.3.1.2.- Orientación:

H horizontal
V vertical

3.3.1.3.- Bloqueo. (Parada involuntaria)

(Número de ellos) (Signo menos – bloqueo parcial)
Ej: -2, 3 o 2,-1,1,-1

3.3.1.4.- Parada. (Parada voluntaria)

(Número de ellas) (Signo menos – parada parcial)
Ej: -2, 3 o 2,-1,1,-1

3.3.1.5.- Caída. (Caída por motivos intrínsecos)

(Número de ellas) (Signo menos – caída parcial)
Ej: -2, 3 o 2,-1,1,-1

3.3.1.6.- Tropiezo. (Caída por motivos ajenos)

(Número de ellas) (Signo menos – caída parcial)

Ej.: -2, 3 o 2,-1,1,-1

