

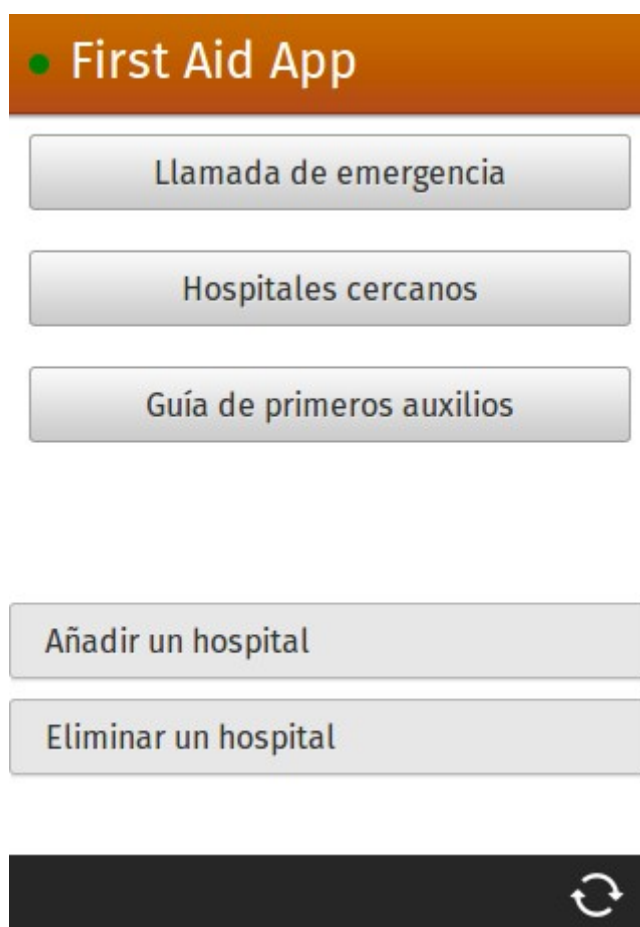
# First Aid App: Manual de usuario

## Introducción

“First Aid App” pretende ser una aplicación de ayuda a primeros auxilios, que facilite la actuación en situaciones de emergencia. Dispone de es funcionalidades básicas: llamada de emergencia, localización de hospitales cercanos y manual de primeros auxilios. El objetivo principal es que su uso sea muy rápido e intuitivo, como se requiere en este tipo de situaciones.

## Pantalla principal

Una vez instalada la aplicación, al iniciarla nos encontramos con la siguiente pantalla:



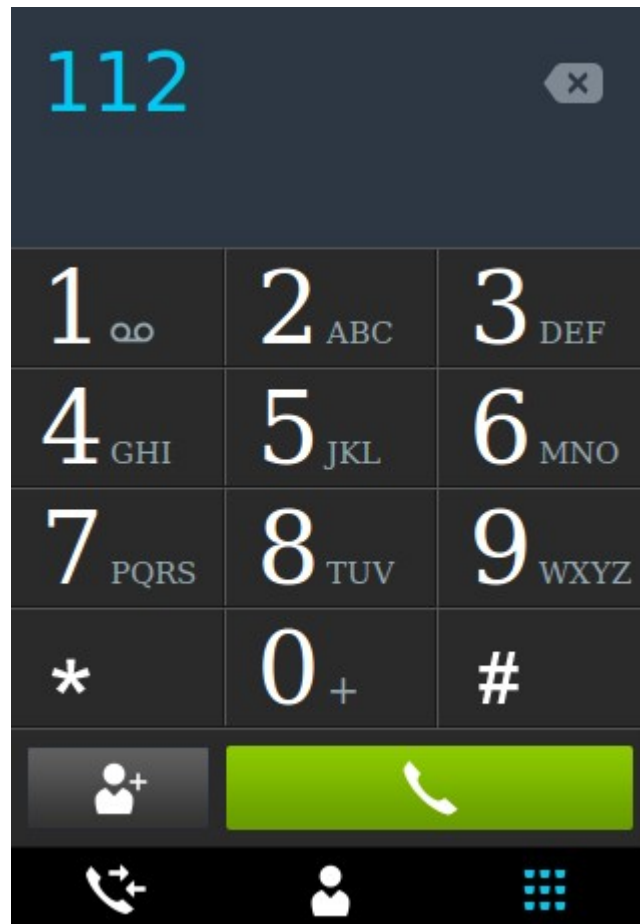
El botón de abajo a la derecha sirve para actualizar la pantalla si se ha instalado una nueva versión de la aplicación. De todos modos, es recomendable cerrar todas las ventanas de la aplicación antes de instalar una nueva versión.

Los botones de la pantalla principal dan acceso a las tres funcionalidades básicas: llamada de emergencia, localización de hospitales cercanos y manual de primeros auxilios. Además, los dos botones de más abajo permiten gestionar la base de datos de hospitales, dando opciones para añadir o eliminar un hospital de la base de datos.

## Llamada de emergencia

La funcionalidad “Llamada de emergencia” utiliza geolocalización para decidir en qué país se encuentra el usuario, y en función de esto marca el número de emergencia de este país. De

este modo, se evita tener que acordarse o buscar el número de emergencia del país de destino cuando viajamos al extranjero. Por ejemplo, si estamos en España, al pulsar sobre “Llamada de emergencia” obtendremos el siguiente resultado:



De momento solo están incluidos los números de emergencia de unos pocos países: China, Estados Unidos, España y el número por defecto que es 112, válido en casi toda Europa.

### **Hospitales cercanos**

La funcionalidad “Hospitales cercanos” utiliza geolocalización para saber dónde se encuentra el usuario y muestra los tres hospitales más cercanos, tomados de una base de datos interna de la aplicación que el usuario puede modificar libremente (ver “Gestionar la base de datos de hospitales”). Este es el aspecto de la pantalla de “Hospitales cercanos”:

### HOSPITALES MÁS CERCANOS

---

#### Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 (3407 m)

---

#### H. Clínico Universitario San Ca...

Calle Profesor Martía Lagos, 2 (3544 m)

---

#### Virgen de la Paloma

Calle de la Loma, 1 (4058 m)

Atrás

Para cada hospital, se muestra el nombre, la dirección y la distancia. Al pulsar sobre un hospital, se nos redirige a su página web. El botón “Atrás” vuelve a la pantalla principal.


#### **Manual de primeros auxilios**

El botón “Guía de primeros auxilios” de la pantalla principal simplemente abre un manual de primeros auxilios:

# × Guia\_PrimerosAuxili...

## Guía de Primeros Auxilios de SAMUR - Protección Civil

<b>Normas generales</b>	
Cómo actuar ante una emergencia	1
Reconocimiento de la víctima	2
Activación del servicio de emergencias	4
Relación con la víctima	5
<b>Cálculo de prioridad</b>	7
<b>Atenciones de la conciencia</b>	
Ligotimia	8
Síncope, desmayo	9
Coma	10
Convulsiones	11
<b>RCP</b>	
RCP para personal no instruido	13
RCP y DEA para personal instruido	15
Aftidos y CV/ACE	17
<b>Ataque cardíaco y cerebral</b>	
Infarto (cardíaco)	18
ICTUS (cerebral)	19
<b>Intoxicaciones</b>	
Intoxicaciones y venenos naturales	20
Intoxicación por abuso de alcohol	21
Intoxicación por abuso de drogas	22
Intoxicación por fármacos	23
Intoxicación por alimentos	24
Intoxicación por inhalación de humo	25
Intoxicación por ingestión de químicos	27
<b>Plagas y mordeduras</b>	28
<b>Reacciones alérgicas</b>	31
<b>Lesiones en tejidos blandos</b>	32
<b>Lesiones óseas y musculares</b>	
Traumatismos en cabeza	34
Traumatismos en columna	36
Traumatismos en brazos y abdomen	38
Traumatismos en extremidades	40
<b>Hemorragias</b>	42
<b>Lesiones en ojos, oídos y nariz</b>	44
<b>Trastornos por agentes físicos</b>	
Calor: Quemaduras	46
Calor: Hipotermias	48
Fric: Congelaciones	50



## Gestión de la base de datos de hospitales

La funcionalidad “Hospitales cercanos” busca los resultados en una base de datos de hospitales interna de la aplicación, que el usuario puede modificar libremente. Para ello se proporcionan los dos botones de la pantalla principal: “Añadir hospital” y “Eliminar hospital”.

### Añadir hospital:

El botón “Añadir un hospital” nos lleva a la siguiente pantalla:

Añadir un hospital

Nombre:

Latitud:

Longitud:

Dirección:

Página web:

Aceptar

Cancelar

Para añadir el hospital, rellenamos los campos:

- **Nombre:** Nombre del hospital. Campo obligatorio.
- **Latitud** y **Longitud:** Coordenadas del hospital. Ambas son obligatorias; la latitud debe ser un número entre -90 y 90 y la longitud debe estar entre -180 y 180.
- **Dirección:** Dirección física del hospital. Obligatoria.
- **Página web:** página web del hospital. No es necesario rellenar este campo: si se deja vacío, pulsar sobre este hospital en la lista de hospitales cercanos no tendrá ningún efecto.

El botón **Aceptar** guarda el nuevo hospital; el botón **Cancelar** lo descarta. Ambos redirigen a la pantalla principal.

#### Eliminar hospital:

El botón “Eliminar un hospital” nos lleva a una pantalla que muestra la lista de hospitales guardados:

## ELIMINAR UN HOSPITAL

---

### Virgen de la Paloma

Calle de la Loma, 1

---

### Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2

---

### Cruz Roja San José

Av de la Reina Victoria, 22-24

---

### H. Clínico Universitario San Ca...

Calle Profesor Martía Lagos, 2

Atrás

Si pulsamos sobre un hospital, se eliminará de la base de datos. El botón **Atrás** vuelve a la pantalla principal.