

**EasySpot**

**Manual de Instalación**

Bogotá, Febrero 2020

Universidad Central

Bogotá – Colombia

**HOJA DE CONTROL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Universidad Central | | |
| **Proyecto** | Sistema Informático para la localización de Skateparks en la ciudad de  Bogotá D.C. (Easy Spot) | | |
| **Entregable** | Manual de Instalación | | |
| **Autor** | Kevin Luna, Diego Barona | | |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | /MM/AAAA |
|  |  | **Nº Total de Páginas** |  |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Adición de Imagen | Diego Barona | 27/02/2020 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ÍNDICE**

[1 INTRODUCCIÓN 5](#_gjdgxs)

[1.1 Objeto 5](#_30j0zll)

[1.2 Alcance 5](#_1fob9te)

[2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA 6](#_tyjcwt)

[2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema 6](#_3dy6vkm)

[2.2 Componentes fundamentales 6](#_1t3h5sf)

[2.3 Relación con otros sistemas 6](#_4d34og8)

[3 RECURSOS HARDWARE 7](#_2s8eyo1)

[3.1 Servidores 7](#_17dp8vu)

[3.2 Estaciones cliente 7](#_3rdcrjn)

[3.3 Conectividad 8](#_26in1rg)

[3.4 Restricciones 8](#_lnxbz9)

[4 RECURSOS SOFTWARE 9](#_35nkun2)

[4.1 Matriz de certificación 9](#_1ksv4uv)

[4.2 Restricciones técnicas del sistema 9](#_44sinio)

[4.3 Requisitos de otros sistemas 9](#_2jxsxqh)

[5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE 11](#_z337ya)

[6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 12](#_3j2qqm3)

[6.1 Configuración del sistema 12](#_1y810tw)

[6.2 Configuración de otros sistemas 13](#_4i7ojhp)

[7 COMPILACIÓN DEL SISTEMA 14](#_2xcytpi)

[8 INSTALACIÓN DEL SISTEMA 15](#_1ci93xb)

[8.1 Requisitos previos 15](#_3whwml4)

[8.2 Procedimiento de instalación 15](#_2bn6wsx)

[9 VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN 17](#_qsh70q)

[10 MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN 18](#_3as4poj)

[10.1 Requisitos previos 18](#_1pxezwc)

[10.2 Marcha atrás del sistema 18](#_49x2ik5)

[10.3 Marcha atrás del software base 19](#_2p2csry)

[11 ANEXOS 20](#_147n2zr)

[11.1 Resumen de tareas de configuración 20](#_3o7alnk)

[12 GLOSARIO 21](#_23ckvvd)

[13 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 22](#_ihv636)

1. **INTRODUCCIÓN**

* 1. ***Objeto***

Este manual de instalación y configuración se desarrolla para el que usuario tenga en cuenta los recursos necesarios para la instalación de la Aplicación Easy Spot.

* 1. ***Alcance***

Va dirigido al usuario patinador y este a su disposición las funciones para la solución de su problemática

**2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA**

***2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema***

En Bogotá muchos patinadores que residen en la ciudad se sienten insatisfechos por no encontrar fácilmente lugares en los que pueden demostrar sus destrezas de patinaje, lo que hace que estos patinadores de la ciudad invadan espacios prohibidos y privados.

Implementa una aplicación móvil con la posibilidad de tener acceso a dichos lugares con funcionalidad Android 6 o superior.

***3.* RECURSOS HARDWARE**

* 1. ***Servidores***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servidor de Aplicaciones** | | |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Memoria RAM | 4GB | 4GB |
| Tamaño Almacenamiento | 6GB | 12GB |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servidor FireBase** | | |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Almacenamiento | 1GB | 10GB |
| Descarga | 10GB | 10GB |

1. **RECURSOS SOFTWARE**

* 1. ***Matriz de certificación***
* Geolocation API
* Maps SDK for Android
  1. ***Restricciones técnicas del sistema***

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| Sistema operativo | Android |
| Servidor de aplicaciones |  |
| Servidor de base de datos | FireBase |

**INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE**

<Inserta comentario y eliminar cuadro>



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<Software Base 1>** | | |
| Descripción |  | |
| Localización |  | |
| Procedimiento de instalación | | |
| Paso 1 |  | |
| Paso 2 |  | |
| ... |  | |
| Procedimiento de configuración | | |
| Paso 1 |  | |
| Paso 2 |  | |
| ... |  | |
| Parámetros a configurar | | |
| Parámetro 1 | [Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)] | [Valor] |
| Parámetro 2 | [Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)] | [Valor] |
| ... | ... | ... |

1. **CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA**
   1. ***Configuración del sistema***

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Configuración: <Elemento a configurar>** | | |
| **Efecto** | |  |
| **Fase** | |  |
| **Ubicación** | |  |
| **Paso** | **Descripción** | |
| **1º** |  | |
| **2º** |  | |
| **3º** |  | |
| **4º** |  | |

* 1. ***Configuración de otros sistemas***

<Cumplimente tabla y borre cuadro>



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<Otro sistema 1>** | | |
| Descripción |  | |
| Localización |  | |
| Procedimiento de instalación | | |
| Paso 1 |  | |
| Paso 2 |  | |
| ... |  | |
| Procedimiento de configuración | | |
| Paso 1 |  | |
| Paso 2 |  | |
| ... |  | |
| Parámetros a configurar | | |
| Parámetro 1 | [Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)] | [Valor] |
| Parámetro 2 | [Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)] | [Valor] |
| ... | ... | ... |

1. **COMPILACIÓN DEL SISTEMA**

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>



|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos de compilación** | |
| **Requisito** | **Descripción** |
| **Ubicación Fuentes** |  |
| **Configuración 1** |  |
| **...** |  |
| **Repositorio 1** |  |
| **...** |  |
| **Dependencia 1** |  |
| **...** |  |
| **Producto final** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de compilación** | |
| **Paso** | **Descripción** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |

1. **INSTALACIÓN DEL SISTEMA**

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>



* 1. ***Requisitos previos***

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>



* 1. ***Procedimiento de instalación***

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>



|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de instalación** | |
| **Paso 1** | |
| **Tipo** | apk |
| **Componente** | .apk |
| **Permisos** | instalacion de fuentes desconocidas |
| **Descripción** |  |
| **Paso 2** | |
| **Tipo** |  |
| **Componente** |  |
| **Permisos** |  |
| **Descripción** |  |

1. **VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN**

< Introducir contenido y eliminar cuadro>



1. **MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN**
   1. ***Requisitos previos***

<Insertar comentario y eliminar cuadro>



* 1. ***Marcha atrás del sistema***

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>



|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de marcha atrás** | |
| **Paso 1** | |
| **Tipo** |  |
| **Componente** |  |
| **Permisos** |  |
| **Descripción** |  |
| **Paso 2** | |
| **Tipo** |  |
| **Componente** |  |
| **Permisos** |  |
| **Descripción** |  |

* 1. ***Marcha atrás del software base***

<Insertar comentario y eliminar cuadro>



1. **ANEXOS**

<Introduzca contenido y borre cuadro>



* 1. ***Resumen de tareas de configuración***

<Introduzca contenido y borre cuadro>



1. **GLOSARIO**

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS**

<Insertar comentario y eliminar cuadro>



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Título** | **Código** |
| Ref. 1 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |