

- 1 Qué es Path Finder?
- 2 Cómo se usa?
- 3 Cómo funciona?
- 4 Desarrollo futuro

# Path Finder

Aplicación de localización para Android

Almansi, Castro, Vileriño



# Qué es Path Finder?

**Path Finder** es una aplicación para tu dispositivo Android que te acompaña a donde vayas, recordando todos los lugares que visitas y los recorridos que realizas.



1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro

# Qué es Path Finder?

**Path Finder** es una aplicación para tu dispositivo Android que te acompaña a donde vayas, recordando todos los lugares que visitas y los recorridos que realizas.



- Ubicá los puntos de la ciudad por donde anduviste durante el día, y guardá los recorridos que hiciste.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Qué es Path Finder?

**Path Finder** es una aplicación para tu dispositivo Android que te acompaña a donde vayas, recordando todos los lugares que visitas y los recorridos que realizas.



- ▶ Ubicá los puntos de la ciudad por donde anduviste durante el día, y guardá los recorridos que hiciste.
- ▶ Compartí tu ubicación con tus amigos para que puedan llegar hasta donde estás.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro

# Qué es Path Finder?

**Path Finder** es una aplicación para tu dispositivo Android que te acompaña a donde vayas, recordando todos los lugares que visitas y los recorridos que realizas.



- ▶ Ubicá los puntos de la ciudad por donde anduviste durante el día, y guardá los recorridos que hiciste.
- ▶ Compartí tu ubicación con tus amigos para que puedan llegar hasta donde estás.
- ▶ Si perdiste de vista o extraviaste tu dispositivo, encontrálo desde cualquier teléfono o tablet que tengas a mano.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Qué es Path Finder?

**Path Finder** es una aplicación para tu dispositivo Android que te acompaña a donde vayas, recordando todos los lugares que visitas y los recorridos que realizas.



- ▶ Ubicá los puntos de la ciudad por donde anduviste durante el día, y guardá los recorridos que hiciste.
- ▶ Compartí tu ubicación con tus amigos para que puedan llegar hasta donde estás.
- ▶ Si perdiste de vista o extraviaste tu dispositivo, encontrálo desde cualquier teléfono o tablet que tengas a mano.
- ▶ Nunca más pierdas la dirección de un lugar al que querés volver, o un camino que fue difícil encontrar.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Cómo se usa?

Si querés comenzar a guardar tu recorrido, solo necesitás instalar **Path Finder** y crearte una cuenta desde la aplicación.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Cómo se usa?

Si querés comenzar a guardar tu recorrido, solo necesitás instalar **Path Finder** y crearte una cuenta desde la aplicación.

El nombre de usuario y la contraseña que elijas, te van a servir después para consultar tus últimas posiciones desde el mismo dispositivo o desde cualquier otro.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro





# Cómo se usa?

Si querés comenzar a guardar tu recorrido, solo necesitás instalar **Path Finder** y crearte una cuenta desde la aplicación.

El nombre de usuario y la contraseña que elijas, te van a servir después para consultar tus últimas posiciones desde el mismo dispositivo o desde cualquier otro.



The screenshot shows the PathFinder app interface. At the top, the title 'PathFinder' is displayed in a dark header. Below the header, there are two input fields: 'Nombre de usuario' (Username) and 'Contraseña' (Password). Under the password field, there are two buttons: 'Ver mi recorrido' (View my route) and 'Registrarse aquí' (Register here).

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

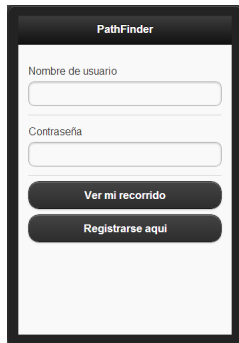
3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro

# Cómo se usa?

Si querés comenzar a guardar tu recorrido, solo necesitás instalar **Path Finder** y crearte una cuenta desde la aplicación.

El nombre de usuario y la contraseña que elijas, te van a servir después para consultar tus últimas posiciones desde el mismo dispositivo o desde cualquier otro.



PathFinder

Nombre de usuario

Contraseña

Ver mi recorrido

Registrarse aquí



PathFinder

Nombre de usuario

Contraseña

Repetir contraseña

Registrarse

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Cómo se usa?

Si querés comenzar a guardar tu recorrido, solo necesitás instalar **Path Finder** y crearte una cuenta desde la aplicación.

El nombre de usuario y la contraseña que elijas, te van a servir después para consultar tus últimas posiciones desde el mismo dispositivo o desde cualquier otro.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro

**PathFinder**

Nombre de usuario

Contraseña

**Ver mi recorrido**

**Registrarse aquí**

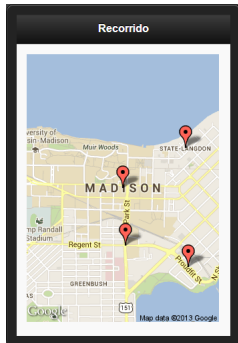
**PathFinder**

Nombre de usuario

Contraseña

Repetir contraseña

**Registrarse**



# Cómo funciona?

- ▶ La aplicación se comunica con un servidor dedicado para registrar el nuevo usuario, y a partir de ese momento envía los datos de geolocalización del dispositivo periódicamente.



1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 **Cómo funciona?**

4 Desarrollo futuro



# Cómo funciona?

- ▶ La aplicación se comunica con un servidor dedicado para registrar el nuevo usuario, y a partir de ese momento envía los datos de geolocalización del dispositivo periódicamente.
- ▶ Cuando el usuario desea consultar el recorrido de un dispositivo, la aplicación realiza una solicitud al servidor y se muestran las últimas coordenadas recibidas lanzando la aplicación de mapas del dispositivo.



1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 **Cómo funciona?**

4 Desarrollo futuro



# Cómo funciona?

- ▶ La aplicación se comunica con un servidor dedicado para registrar el nuevo usuario, y a partir de ese momento envía los datos de geolocalización del dispositivo periódicamente.
- ▶ Cuando el usuario desea consultar el recorrido de un dispositivo, la aplicación realiza una solicitud al servidor y se muestran las últimas coordenadas recibidas lanzando la aplicación de mapas del dispositivo.
- ▶ Adicionalmente, el dispositivo descarga y muestra tweets con todas las novedades de la aplicación, publicadas en el Twitter oficial de **Path Finder**.



1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Desarrollo futuro

- Lograr que la comunicación con el servidor y la actualización periódica de ubicación sea independiente de la aplicación utilizada para visualizar el recorrido de un dispositivo. Es decir, que se ejecute desde que se inicializa el dispositivo, incluso si no se está utilizando la aplicación.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Desarrollo futuro

- ▶ Lograr que la comunicación con el servidor y la actualización periódica de ubicación sea independiente de la aplicación utilizada para visualizar el recorrido de un dispositivo. Es decir, que se ejecute desde que se inicializa el dispositivo, incluso si no se está utilizando la aplicación.
- ▶ Permitir múltiples dispositivos para un mismo usuario y contraseña.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Desarrollo futuro

- ▶ Lograr que la comunicación con el servidor y la actualización periódica de ubicación sea independiente de la aplicación utilizada para visualizar el recorrido de un dispositivo. Es decir, que se ejecute desde que se inicializa el dispositivo, incluso si no se está utilizando la aplicación.
- ▶ Permitir múltiples dispositivos para un mismo usuario y contraseña.
- ▶ Dar acceso a mi localización y recorrido a otros usuarios de **Path Finder**; posiblemente mediante la creación de grupos con permisos para ver la ubicación de los distintos integrantes del mismo.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro



# Desarrollo futuro

- ▶ Lograr que la comunicación con el servidor y la actualización periódica de ubicación sea independiente de la aplicación utilizada para visualizar el recorrido de un dispositivo. Es decir, que se ejecute desde que se inicializa el dispositivo, incluso si no se está utilizando la aplicación.
- ▶ Permitir múltiples dispositivos para un mismo usuario y contraseña.
- ▶ Dar acceso a mi localización y recorrido a otros usuarios de **Path Finder**; posiblemente mediante la creación de grupos con permisos para ver la ubicación de los distintos integrantes del mismo.
- ▶ Mejor integración con las redes sociales, permitiendo publicar mi ubicación en Facebook o Twitter desde la misma aplicación.

1 Qué es Path Finder?

2 Cómo se usa?

3 Cómo funciona?

4 Desarrollo futuro

