



APLICACIÓN DE BIOMETRÍA PARA LA MEDICIÓN RÁPIDA DEL PIE Y LA OBTENCIÓN DE LA TALLA EN DISTINTOS SISTEMAS INTERNACIONALES

RESUMEN:

INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado, ha desarrollado una aplicación para dispositivos móviles que permite obtener, de forma rápida y sencilla, las medidas de longitud y ancho del pie, así como la talla del pie del usuario en distintos sistemas internacionales. Esta herramienta facilita la venta on-line de calzado y también se puede utilizar en las tiendas físicas, pues permite realizar las comprobaciones pertinentes que evitan confusiones y devoluciones posteriores. El Centro busca colaboradores que quieran incorporar esta tecnología a su cartera de innovaciones, adaptándola si fuera necesario a necesidades específicas e incorporando nuevas y/o complementarias funcionalidades, e incluso a aplicaciones/sectores diferentes.

DESCRIPCIÓN:

INESCOP YourFeet es una aplicación para dispositivos móviles desarrollada por INESCOP que permite obtener, de forma rápida y sencilla, las medidas de longitud y ancho del pie, así como la talla del pie del usuario en los distintos sistemas internacionales.

Es una herramienta de apoyo a la venta on-line de calzado, aunque también se puede utilizar en las tiendas físicas. En la venta on-line los usuarios pueden obtener desde casa, o cualquier ubicación, sus medidas del pie y la talla que utilizan. Esto permite a los fabricantes y vendedores minimizar el número de devoluciones por la adquisición de una talla incorrecta del calzado elegido.

La característica principal de la solución es que se puede personalizar para cualquier fabricante incorporando las tablas de tallaje propias de la marca, de esta manera, el resultado será válido para la propia marca e incluso de forma particular para cada modelo de calzado. Además, la aplicación calcula la talla en los sistemas Continental (Europeo), Británico (U.K.), Americano (U.S.) y MondoPoint, utilizando como base la especificación técnica definida en ISO/TS 19407.

Las mediciones que realiza la aplicación se basan en la toma de fotografías de los pies desde una perspectiva lateral y superior, y en la utilización de un elemento de referencia que permite llevar las dimensiones extraídas de las fotografías al mundo real. Las dimensiones obtenidas son la longitud del pie, y de manera opcional, el ancho. Las medidas efectuadas se almacenan en el dispositivo y pueden ser consultadas posteriormente.

INESCOP YourFeet se encuentra disponible tanto para smartphones como para tablets. Las mediciones efectuadas pueden ser compartidas a través de las principales aplicaciones de mensajería y redes sociales comúnmente utilizadas.

VENTAJAS E INNOVACIONES:

- La utilización de INESCOP YourFeet es rápida, sencilla e intuitiva, y la precisión de las mediciones que realiza es adecuada.
- La posibilidad de mostrar la talla en los distintos sistemas, evita confusiones al usuario si desea adquirir calzado que tenga como base un sistema de tallaje distinto al que usa habitualmente.
- La aplicación es personalizable para cualquier fabricante: se puede, por un lado, adaptar la interfaz de usuario utilizando su imagen corporativa e incorporando sus colores, fondos, logos, etc., y por otro lado, se puede utilizar las tablas de tallaje propias de la marca.

TIPO DE SOCIO Y COLABORACIÓN:

El Centro busca colaboradores que quieran incorporar esta tecnología a su cartera de innovaciones, adaptándola si fuera necesario a necesidades específicas e incorporando nuevas y/o complementarias funcionalidades, e incluso a aplicaciones/sectores diferentes.

Start-ups, emprendedores o empresas podrían colaborar con el centro a través de un acuerdo de licencia, acuerdo comercial con asistencia técnica o en un proyecto de I+D.