

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

CARTILLA DE INFORMACIÓN

PROYECTO: Lenguaje de dominio específico para el manejo de la trazabilidad en la cadena productiva del café.

Grupo de Investigación SINFOCI, 2019.

Nos gustaría invitarle a participar en nuestra investigación. Antes de decidir, queremos aclarar por qué se está realizando este proyecto de investigación y lo que implicaría éste para usted. Un miembro del equipo de investigación le compartirá esta hoja de información y responderá a cualquier pregunta que tenga.

¿Quiénes somos?

Somos un grupo de investigadores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Quindío que trabaja en proyectos de investigación relacionados con la trazabilidad de diferentes commodity's que se encuentran en el mercado, centrándose especialmente en aplicar un modelo propio para estos, con pruebas inicialmente con el commodity del café.

En este proyecto estarán involucrados l@s siguientes investigadores:

- Investigador principal: Fáber Danilo Giraldo Vásquez
- Co-investigadores:
 - Maria Camila López Tavera
 - Dairo Antonio Gil Bareño
 - Laura Julieth Rúa Guzmán
 - César Andrés Villegas Tabares

Nos puede contactar a través del email sinfoci@uniquindio.edu.co, o al número telefónico 7359300 ext 995. Estamos ubicados en el Tercer Piso de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Quindío, en el CEIFI (Centro de Estudios e Investigaciones de la Facultad de Ingeniería).

¿Qué es un DSL, Qué es la trazabilidad y cuál es su aplicación en el proyecto?

Los DSL son pequeños lenguajes de programación los cuales cubren sólo aquellas características y funcionalidades requeridas para su propósito específico; los cuales especialmente desde la última década se centra en proporcionar tecnologías para desarrollar idiomas y herramientas que permitan a los expertos en el dominio desarrollar soluciones de sistema de manera eficiente. Es decir, se dedican a resolver un problema en particular, representar un problema específico y proveer una técnica para solucionar una situación particular.

La trazabilidad es la propiedad que dispone el resultado de un valor estándar, que puede vincularse con referencias específicas mediante una seguidilla continuada de comparaciones. En otras palabras, la trazabilidad está compuesta por procesos prefijados que se llevan a cabo para determinar los diversos pasos que recorre un producto, desde su nacimiento hasta su ubicación actual en la cadena de abasto.

En el proyecto se busca llevar la implementación de la trazabilidad del café, con el fin de establecer los procesos que este lleva a cabo desde su nacimiento hasta su ubicación actual en la cadena de abasto, mediante un DSL que abarque su dominio para poder desarrollar idiomas y herramientas que permitan a los expertos el desarrollar soluciones del sistema de maneras más eficientes.

¿Tengo que participar en el estudio?

De acuerdo a la caracterización realizada por los investigadores creemos que puedes contribuir aportando información que nos permita diseñar y construir las el lenguaje de dominio específico. Depende de ti decidir la participación en la investigación. Te vamos a describir el estudio y te compartiremos esta cartilla de información. Si aceptas participar, te pediremos que firmes un formato de consentimiento, compartiéndote una copia de éste.

¿Qué tengo que hacer?

Inicialmente diligenciarás un formato de consentimiento de participación y un formato demográfico, el cual nos proporcionará información sobre ti y tu uso de tecnología. El diligenciamiento de estos formatos no debería demorarse más de 20 minutos. Durante la investigación, los investigadores te preguntarán sobre los iconos que pueden identificar los diferentes conceptos del DSL centrado en la trazabilidad del café. También se te pedirá una corta encuesta para indicarnos qué tan fácil o difícil fueron las tareas que se te asignaron. Esto no es una prueba y se basa únicamente en tu opinión.

¿Cuáles son las posibles desventajas y riesgos de tomar parte en el proyecto?

No hay riesgos asociados con la realización de la investigación; esperamos que disfrutes la discusión y participación. El tiempo y lugar de las sesiones serán definidos contigo.

¿Cuáles son los posibles beneficios de tomar parte?

En nuestra experiencia, las personas disfrutaban el hecho de ser tenidas en cuenta para el diseño de sistemas interactivos, así como contribuyen con el desarrollo de una tecnología innovadora en nuestra región. Tu participación nos ayudará para comprender cómo mejorar la experiencia e interacción con aplicaciones de asistencia y cuidado remoto.

¿Qué sucederá al finalizar el proyecto?

El análisis de los datos nos permitirá proyectar funcionalidades y/o implementaciones o mejoras futuras para las aplicaciones que se desarrollen durante el proyecto. Los resultados de la investigación serán suministrados a conferencias y eventos científicos. Si estás interesado@ en conocer los resultados del estudio podemos enviarte una copia una vez finalice el proyecto.

¿Qué sucede si hay un problema?

Si tienes alguna preocupación o inconveniente sobre el proyecto puedes contactar a alguno de los investigadores relacionados, especialmente al profesor Fáber Danilo Giraldo Velasquez, quien responderá a tu inquietud de la mejor forma posible: fdgiraldo@uniquindio.edu.co, teléfono: 3137294289. Si a pesar de esto persistes en tu preocupación puedes contactar a la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Quindío, teléfono: (7)359305, email: dgi@uniquindio.edu.co.

¿Mi información y datos personales permanecerán confidenciales?

Si. Nosotros seguiremos un código de ética y legal, y toda la información sobre ti será manejada confidencialmente. Para asegurar el carácter anónimo, los registros y datos personales estarán disponibles solamente para el equipo de investigación durante la ejecución del estudio, y no serán almacenados junto con grabaciones de audio y video presentadas en el reporte. Si los datos son utilizados en publicaciones o presentaciones no se realizará referencia a tu identidad.

¿A quién puedo contactar para mayor información del proyecto?

Fáber Danilo Giraldo Velasquez

Email: fdgiraldo@uniquindio.edu.co

Teléfono: 3137294289.

Teléfono fijo: (6)7359300 ext 995

Yo _____, identificado (a), con CC. _____ de _____ he leído y entendido el procedimiento descrito. Los investigadores me han explicado el estudio, contestado mis preguntas y aclaran que puedo retirarme, preguntar o dejar de contestar alguna pregunta en cualquier momento durante la investigación. Recibo copia del presente documento. Voluntariamente doy mi consentimiento para participar en esta investigación.

FIRMA DEL PARTICIPANTE

FECHA

FIRMA DEL TESTIGO

¡Muchas gracias por tomarte el tiempo de leer esta cartilla de información y por considerar la participación en esta investigación!