

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Luis Daniel Benavides Navarro
Nombre en citaciones	BENAVIDES NAVARRO, LUIS DANIEL
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Doctorado** Ecole des Mines de Nantes
doctorat en Informatique
Septiembre de 2005 - Enero de 2009
Distributed Aspects: better separation of crosscutting concerns in distributed software systems
- Maestría/Magister** Vrije Universiteit Brussels
Master of Computer Science
Enero de 2004 - de 2005
- Especialización** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
ESPECIALIZACION EN CONSTRUCCION DE SOFTWARE
Enero de 2001 - de 2001
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
INGENIERIA ELECTRICA
Enero de 1992 - de 1997

Experiencia profesional

- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**
Dedicación: 40 horas Semanales Julio de 2016 de
- RAIN CONCEPT SAS**
Dedicación: horas Semanales Septiembre de 2011 de
- UNIVERSIDAD ICESI**
Dedicación: 24 horas Semanales Enero de 2011 Julio de 2016
- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**
Dedicación: 4 horas Semanales Enero de 2011 Junio de 2016
- Colfondos S. A. Fondo De Pensiones Y Cesantías**
Dedicación: 48 horas Mensuales Enero de 2002 Septiembre de 2004
- Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Líder técnico de proyectos Enero 2002 Septiembre 2004
- CODENSA S.A. E.S.P**
Dedicación: 48 horas Mensuales Marzo de 1998 Diciembre de 2000
- Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Ingeniero de Normalización Marzo de 1998 Diciembre de 2000

Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Hardware y Arquitectura de Computadores
- Ciencias Naturales -- Computación y Ciencias de la Información -- Ciencias de la Computación

Idiomas


	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Francés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
• Español	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Líneas de investigación

- Arquitectura de software empresarial distribuido para la nube y dispositivos móviles, *Activa:* Si
- Desarrollo de sistemas de información empresariales, *Activa:* Si
- Evolución e interacción de/con software legado, *Activa:* Si

Reconocimientos

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	línes Tél
Más información	Producción en arte	Buscar				

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel

Trabajos dirigidos/tutorías

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Modelo de eSourcing para la implementación de un Programa de Gestión Documental para entidades Públicas UNIVERSIDAD ICESI Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Liliana Villareal Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, MODELO CUANTITATIVO PARA EL DIAGNÓSTICO, EVALUACIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS DE TERCERIZACIÓN DEL DESARROLLO DE SOFTWARE EN EMPRESAS DEL SECTOR ELÉCTRICO UNIVERSIDAD ICESI Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, 2013. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JUAN ALBERTO BURITICA HERRERA

Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Modelo de arquitectura para servicios de TI en instituciones de educación básica y media en Colombia UNIVERSIDAD ICESI Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Carlos Muñoz Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Diseño de una arquitectura TI para el Sistema Avanzado de Transporte Público en el Área Metropolitana Centro Occidente UNIVERSIDAD ICESI Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, 2014. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Natalia Giraldo. Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Marco de trabajo para la planeación de tercerización de servicios de TI en empresas de servicios públicos domiciliarios en Colombia UNIVERSIDAD ICESI Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, 2012. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diego Mauricio García Jimenez Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE TIERRAS DE LA COMPAÑÍA EQUION ENERGÍA LIMITED SOPORTADA EN ARQUITECTURA EMPRESARIAL ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2017. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* JHON MARIO MARQUEZ HERNANDEZ

Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, ARQUITECTURA EMPRESARIAL PARA LA EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA DE LOS MUNICIPIOS INTERMEDIOS DE COLOMBIA UNIVERSIDAD ICESI Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Flavio Emilio Hernández Cárdenas Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Modelo de medición de un sistema de salud en una ciudad inteligente ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Andrea Ceballos Zuluaga Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Modelo de análisis de datos para simular y visualizar el destino de los usuarios de un sistema de Buses de Transito Rápido (BTR) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diego Esteban Valencia Salamanca Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
ELTRAN FRANCO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Diseño de un modelo que permita medir la eficiencia del BRT (Bus Rapid Transit) en una ciudad ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Duvan Andrey Barrera Heredia Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Implementación de una arquitectura basada en plataformas de computación de alto desempeño y tiempo real para el procesamiento de señales cardíacas ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Devia Serna Julián David y Sepúlveda Alzate Daniela Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Arquitectura Empresarial de la Agencia Nacional de Infraestructura - ANI ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Varón G., Yenny Paola ; Castaño Fernandez, Sebastian Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Implementación de un sistema de aprendizaje de lenguajes de programación en línea para JavaScript y Haskell ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Peña Peñaloza, Johan Sebastian Ramos Bermudez, Laura Milena Castro Susa, Leonardo Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, BIGDATA: análisis y medición de soluciones empresariales de Big-Data desplegadas en la nube ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Bueno Martínez María Paula y Gómez Hernández Kristhian Camilo Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Modelo para la gestión de la Innovación en Mipymes soportado en Arquitectura Empresarial ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Angélica María Rocha García Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Secure distributed workflows for biomedical data analytics ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Doctorado en Ingeniería, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Wilmer Edicson Garzón Alfonso Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Arquitectura de Referencia y Modelo de Madurez Para Migración a Cloud en Laboratorios Farmacéuticos UNIVERSIDAD ICESI Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Wilman Arturo Guevara- Carlos Augusto Sandoval Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Computación Cuántica Aplicada en Criptografía ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Soto Anaya, Christian Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Lenguajes de Programación Cuánticos (LPC) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Prieto Idarraga Brandon Nicolai Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Nombre completo en español: Olga Patricia Álvarez César Augusto Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, (s):</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p> <ul style="list-style-type: none"><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Transformada cuántica de Fourier ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Leonardo Andrés Herrera Corredor Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Introducción a Machine Learning Cuántico ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Camilo Andrés Torres Torres Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p><div></div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Diseño e implementación de una plataforma genérica para el desarrollo de aplicaciones de eHealth y mHealth ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida Ingeniería de Sistemas, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Goenaga Zamora, María Alejandra ; Rojas Ortiz, Andrés Felipe Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO , OLGA PATRICIA ALVAREZ PINEIRO,</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Propuesta de mejora del flujo de información del sistema de prevención y control de cáncer de cuello uterino en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Lorena Farfan Rocha Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Minería de imágenes en repositorios de proyectos de Software soportada por Machine Learning ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INFORMÁTICA, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sergio Andrés Rodríguez Torres Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Revelando patrones arquitectónicos implícitos en Infraestructura como código a través de la transferencia de conocimiento de repositorio de código ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INFORMÁTICA, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Luis Felipe Díaz Chica Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Modelo de Gestión del Conocimiento para Bogotá, Basado en las Lecciones Aprendidas de Seúl en el Control de la Pandemia del Covid-19 (SARS-CoV-2) ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> LOURDES MARIANELA SOTELO ESPINOZA Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Modelo de medición del impacto de políticas públicas de arquitectura empresarial aplicado al sector de la inclusión social y reconciliación en Colombia ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> David Alejandro Lamadrid Molina Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO,</p><p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>					

Jurado en comités de evaluación

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, *Título:* Arquitectura empresarial para corresponsales no bancarios *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD ICESI *programa académico* MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES *Nombre del orientado:* Alejandro Palacino Diaz, Carlos Eduardo Rodríguez de Silvestre


Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría


LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, *Título:* Propuesta de buenas prácticas para el proceso de tercerización en las organizaciones de tecnología de información que implementen tecnologías ágiles en el ciclo de desarrollo de software *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis en: UNIVERSIDAD ICESI *programa académico* MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES *Nombre del orientado:* Leidy Diana Rojas

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p> <p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, <i>Título:</i> METODOLOGÍA PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA TERCERIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TI EN LAS ORGANIZACIONES <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> UNIVERSIDAD ICESI <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES <i>Nombre del orientado:</i> ALEXANDER GONZÁLEZ NÚÑEZ, VICTOR DAVID MOSQUERA</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p> <p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p> <p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, <i>Título:</i> INSTRUMENTO PARA LA GENERACIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE PARA MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> UNIVERSIDAD ICESI <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES <i>Nombre del orientado:</i> ALEXANDER VARELA GALVIS, GUILLERMO EDUARDO ARANGO STERLING</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p> <p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p> <p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, <i>Título:</i> Diseñando Reglas de Negocio Administradas sobre Activos Tecnológicos <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> UNIVERSIDAD ICESI <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES <i>Nombre del orientado:</i> Giovanni Arzayus Mera, Andrés Humberto Collazos Otálora</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p> <p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p> <p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, <i>Título:</i> TERCERIZACIÓN ESTRATÉGICA DE PROCESOS DE TI <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> UNIVERSIDAD ICESI <i>programa académico</i> MAESTRÍA EN GESTIÓN DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES <i>Nombre del orientado:</i> Oscar Darío Molina, Yesid Ospitia Medina</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p> <p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</p> <p>LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, <i>Título:</i> PROYECTO LAMBDA:HACIA UN FRAMEWORK DE IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE MÁQUINAS ABSTRACTAS GENERADAS A PARTIR DE UN LENGUAJE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO <i>Tipo de trabajo presentado:</i> en: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>programa académico</i> INGENIERIA <i>Nombre del orientado:</i> Juan David Ospina Lozano</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>					

Consultorías

- 
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I


LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Definición de arquitectura y estructuración del proyecto de renovación tecnológica del sistema CORE de PROMEDICO, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CA02030454, . En: Colombia, ,2013, 11 meses p.0

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,
- 
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I


LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Servicios de consultoría y acompañamiento técnico para realizar la estructuración de un plan de proyecto de innovación y desarrollo tecnológico para la evolución del sistema para la gestión de la bodega WMS (Warehouse Management System), *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* 201502-01, . En: Colombia, ,2015, 10 meses p.0

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,
- 
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I


LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Interventoría y seguimiento técnico en la implantación del sistema POS de ICG; e interventoría y seguimiento técnico en la implantación del sistema Microsiga Protheus de TOTVS en PROMEDICO (Fondo de Empleados Médicos de Colombia), *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CA02030459, . En: Colombia, ,2014, 6 meses p.0

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,
- 
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Implementación ERP - Interventoría y seguimiento técnico al contrato de implementación de la solución Microsiga Protheus de TOTVS, pactado entre PROMEDICO y ADA S.A., *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CA02030448, . En: Colombia, ,2013, 16 meses p.0

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,
- 
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Consultoría y acompañamiento especializado en los procesos de evaluación de la arquitectura de procesos y de sistemas de información, selección de una herramienta informática y un proveedor de esta herramienta para el soporte de los procesos administrativos de PROMEDICO, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* CA02030441, . En: Colombia, ,2012, 11 meses p.0

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,
- 
Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
, con el registro en redes sociales, en Colombia, ,2013, 0 meses p.0						
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,						

Eventos científicos

- ✓ **1 Nombre del evento:** SBAC PAD 08 PROCEEDINGS OF THE 2008 20TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER ARCHITECTURE AND HIGH PERFORMANC COMPUTING *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2008-11-01 00:00:00.0, 2008-11-01 00:00:00.0 *en* Valencia - Campo Grande - Mato Grosso do Sul - Braz

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Título de ponencia: Aspect-based patterns for grid programming *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de mem Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidade Federal De Mato Grosso Do Sul *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO *Rol en el evento:* Ponente

- ✓ **2 Nombre del evento:** 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2006-03-01 00:00:00.0, 2006-03-20 00:00:00.0 *en* Bönningheim - Bonn, Alemania

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Explicitly distributed AOP using AWED *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad De Bonn *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO *Rol en el evento:* Ponente

- ✓ **3 Nombre del evento:** 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON COORDINATION AND ADAPTATION TECHNIQUES FOR SOFTWARE ENTITIES WCAT07 AT THE 21ST EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT ORIENTED PROGRAMMING ECOOP07 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2007-07-01 00:00:00.0, 2007-07-03 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - Berlin

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Invasive patterns: aspect-based adaptation of distributed applications *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Technische Universitat Berlin *Tipo de vinculación:*Gestionadora

Participantes

- *Nombre:* LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO *Rol en el evento:* Ponente

- ✓ **4 Nombre del evento:** 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON ASPECTS DEPENDENCIES AND INTERACTIONS AT THE 22ND EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT ORIENTED PROGRAMMING ECOOP08 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2008-07-07 00:00:00.0, 2008-07-11 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - Cyprus

Productos asociados

- *Nombre del producto:*LTS-based Semantics and Property Analysis of Distributed Aspects and Invasive Patterns *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en e (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*University Of Cyprus *Tipo de vinculación:*Gestionadora

Participantes

- *Nombre:* LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO *Rol en el evento:* Asistente
- *Nombre:* MARIO SUDHOLT *Rol en el evento:* Ponente

- ✓ **5 Nombre del evento:** 6TH WORKSHOP ON ASPECTS COMPONENTS AND PATTERNS FOR INFRASTRUCTURE SOFTWARE *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2007-03-12 00:00:00.0, 2007-03-16 00:00:00.0 *en* BOGOTÁ, D.C. - Canada

Productos asociados

- *Nombre del producto:*ATOLL: aspect-oriented toll system *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*University Of British Columbia *Tipo de vinculación:*Gestionadora
- *Nombre de la institución:*Workers Compensation Board Of British Columbia *Tipo de vinculación:*Gestionadora

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div><div><div></div><div>6</div></div><div>Nombre del evento: 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON VARIABILITY AND COMPOSITION <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2011-03 00:00:00.0, 2011-03-25 00:00:00.0 <i>en</i> BOGOTÁ, D.C. - <i>Brasil</i></div></div> <div>Productos asociados<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>A study of invasive composition for the evolution of a health information system <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</div> <div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>Universidade Federal De Pernambuco <i>Tipo de vinculación:</i>Gestionadora</div> <div>Participantes<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO <i>Rol en el evento:</i> Asistente<i>Nombre:</i> MARIO SUDHOLT <i>Rol en el evento:</i> Ponente</div>					

Artículos

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, WILMER GARZON ALFONSO, MARIO SUDHOLT, "A taxonomy of tools and approaches for distributed genomic analyses" . En: Países Bajos
INFORMATICS IN MEDICINE UNLOCKED *ISSN:* 2352-9148 *ed:* Elsevier Ltd.
v.32 *fasc.*N/A p.101024 - 101024 ,2022, *DOI:* 10.1016/j.imu.2022.101024
Palabras:
Distributed workflow analyses, Distributed biomedical analyses, Fully distributed collaborations, Scalability, Reproducibility, Multi-site analyses, Distributed programming ,
- ✓

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, ANDRES BARRERA, HUGO ARBOLEDA JIMENEZ, KIYOSHIGE GARCES, OSCAR KIYOSHIGE GARCES APARICIO, HUGO FERNANDO ARBOLEDA JIMENEZ, "Detecting and Coordinating Complex Patterns of Distributed Events with KETAL" . En: Colombia
ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE *ISSN:* 1571-0661 *ed:* ELSEVIER B. V.
v.281 *fasc.*N/A p.127 - 141 ,2011, *DOI:*
- ✓

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, MATEO SANABRIA ARDILA, WILMER GARZON ALFONSO, DANIEL ORLANDO DIAZ LOPEZ, "A Semantic Framework for the Design of Distributed Reactive Real-Time Languages and Applications" . En: Colombia
IEEE ACCESS *ISSN:* 2169-3536 *ed:* Ieee Inst Electrical Electronics Engineers Inc
v.8 *fasc.*N/A p.143862 - 143880 ,2020, *DOI:* 10.1109/ACCESS.2020.3010697
- ✓

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, MARIO SUDHOLT, REMI DOUENCE, JEAN MARC MENAUD, "Invasive Patterns for Distributed Programs" . En: Alemania
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE *ISSN:* 0302-9743 *ed:* Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
v.4803 *fasc.*N/A p.772 - 789 ,2007, *DOI:*
- ✓

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, MARIO SUDHOLT, BART VERHEECKE, WIM VANDERPERREN, BRUNO DE FRAINE, "Modularization of distributed web services using awed" . En: Alemania
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE *ISSN:* 0302-9743 *ed:* Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
v.4276 *fasc.*N/A p.1449 - 1466 ,2006, *DOI:*
- ✓

Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, REMI DOUENCE, MARIO SUDHOLT, "Debugging and Testing Middleware with Aspect-Based Control-Flow and Causal Patterns" . En: Alemania
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE *ISSN:* 0302-9743 *ed:* Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
v.5346 *fasc.*N/A p.183 - 202 ,2008, *DOI:*

Capitulos de libro

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, "Aspect-based patterns for grid programming" Proceedings Of The 2008 20th International Symposium On Computer Architecture And High Performance Computing . En: Brasil *ISBN:* 978-0-7695-3423-7 *ed:* Ieee Computer Society , v , p.141 - 148 ,2008
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,
- ✓

Tipo: Capítulo de libro
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Tipo: Capítulo de libro
WILMER GARZON ALFONSO, Tipo: Capítulo de libro

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Distributed programming , Express and implicit time management, Rewriting Logic,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p> <p>Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Tipo: Capítulo de libro HUGO ARBOLEDA JIMENEZ, Tipo: Capítulo de libro WILMER GARZON ALFONSO, Tipo: Capítulo de libro MATEO SANABRIA ARDILA, Tipo: Capítulo de libro CAMILO FRANCISCO PIMIENTA ROSERO, "REAL-T: Time Modularization in Reactive Distributed Applications" Communications in Computer and Information Science . En: Colombia <i>ISBN: 9783319989976</i> <i>ed: Springer Verlag Publishing Company</i> , v. , p.113 - 127 1 ,2018</p> <p>Palabras: Distributed programming , Lenguajes de Programación, Rewriting Logic, Semantics,</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p> <p>Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),</p> <p>•</p> <p>✓ Tipo: Capítulo de libro LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Tipo: Capítulo de libro ANDREA CEBALLOS ZULUAGA, Tipo: Capítulo de libro VICTORIA EUGENIA OSPINA BECERRA, "Towards a measuring framework for knowledge creation in smart cities" Proceedings of the 13th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance . En: Estados Unidos <i>ISBN: 9781450376747</i> <i>ed: ACM Press (Association of Computing Machinery)</i> , v. , p.646 - 653 ,2020</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Capítulo de libro LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Tipo: Capítulo de libro MARIO SUDHOLT, Tipo: Capítulo de libro WILMER GARZON ALFONSO, "On Distributed Collaboration for Biomedical Analyses" 2019 19th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGRID) . En: Grecia <i>ISBN: 978-1-7281-0913-8</i> <i>ed: IEEE Publications</i> , v. , p.611 - 620 1 ,2019</p> <p>Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,</p>					

Documentos de trabajo

✓ Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, ""Construcción de herramientas para el desarrollo de software para el desarrollo de software para modelar, administrar y extraer información dispersa y entrelazada en sistemas, código fuente de aplicaciones y fuentes de datos distribuidas a gran escala." En: Colombia. 2009. *p.*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

✓ Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, "Notas para el curso y libro sobre diseño y arquitectura de sistemas distribuidos" En: Colombia. 2009. *p.*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

✓ Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, "Paper journal: Aspects With Explicit Distribution" En: Colombia. 2009. *p.*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

✓ Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, "Programas, notas y ejemplos para el desarrollo de aplicaciones en Java y OPENGL" En: Colombia. 2009. *p.*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

✓ Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, HUGO FERNANDO ARBOLEDA JIMENEZ, OSCAR KIYOSHIGE GARCES APARICIO, "Implementation of causal control operators to detect distributed events" En: Colombia. 2016. *p.*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

✓ Producción bibliográfica - Documento de trabajo (Working Paper)

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, HUGO FERNANDO ARBOLEDA JIMENEZ, "An Event Based programming language for Runtime Monitoring and Dynamic Instrumentation of Concurrent and Distributed Programs" En: Colombia. 2016. *p.*

Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Software					
✔ Producción técnica - Softwares - Computacional					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, HDSL GENERATOR (HEALTH-DOMAIN SPECIFIC LANGUAGE GENERATOR), <i>Nombre comercial:</i> HDSL GENERATOR (HEALTH-DOMAIN SPECIFIC LANGUAGE GENERATOR), <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2017, . <i>plataforma:</i> Java, . <i>ambiente:</i> Spring, XTEX, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
✔ Producción técnica - Softwares - Computacional					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, HUGO FERNANDO ARBOLEDA JIMENEZ, CAMILO FRANCISCO PIMIENTA ROSERO, EKETAL: COMPILADOR LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN BASADO EN EVENTOS PARA LA DETECCIÓN Y MONITOREO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS Y CONCURRENTES, <i>Nombre comercial:</i> REAL, <i>contrato/registro:</i> , . En: Colombia, ,2017, . <i>plataforma:</i> Java, AspectJ, . <i>ambiente:</i> Linux, Windows, MacOS, distributed systems in general., Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,					
✔ Producción técnica - Softwares - Computacional					
LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, AWED, Compilador y máquina virtual lenguaje de aspectos con distribución explícita, <i>Nombre comercial:</i> Compilador y máquina virtual lenguaje de aspectos con distribución explícita (AWED), <i>contrato/registro:</i> Redicación de entrada en la oficina de derechos de autor: 1-2010-19278, . En: Colombia, ,2009, . <i>plataforma:</i> Corre sobre linux y windows, en general se ejecuta sobre Java, . <i>ambiente:</i> Corre sobre linux y windows, en general se ejecuta sobre Java, Palabras: Aspect Oriente Programming, Distributed programming , Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sectores: Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Consultoría en sistemas de informática, Desarrollo de programas (software) y prestación de servicios en informática - Desarrollo de programas (software),					

Cursos de corta duración

•

LUIS DANIEL BENAVIDES NAVARRO, Desarrollo de Software Basado en Componentes, . En: Colombia, ,2011, **Áreas:**
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Reproducibilidad y transferencia de conocimiento de experimentos científicos soportados en infraestructura computacional masivamente distribuida.
Inicio: Enero 2023 *Fin:* Diciembre 2023 *Duración*
Resumen

La reproducibilidad es uno de los pilares más importantes de la ciencia moderna. Sin embargo, lograr las condiciones que permitan reproducibilidad de forma confiable y sencilla es todo un reto. Plataformas como Jupyter Notebook y R notebook se han convertido en el estándar de facto para publicar investigaciones reproducibles, al mejorar, por ejemplo, las limitaciones de las herramientas de análisis de datos basadas en interfaces gráficas. Sin embargo, la cantidad de lenguajes de programación admitidos por estas plataformas (por ejemplo, Python, Julia, R, JS, C), la amplia variedad de bibliotecas de análisis de datos disponibles para cada lenguaje y su constante evolución, y sus muchas veces intrincadas dependencias, plantea un gran desafío para cualquier investigador que quiera reproducir investigaciones realizadas por otros. El concepto de contenedor, un enfoque para encapsular software (y sus dependencias) en un entorno aislado, corresponde a un enfoque prometedor que podría abordar parte de los problemas de reproducibilidad. Sin embargo, dicha tecnología aún está lejos de ser utilizable por investigadores no expertos en computación ni en TI, lo que limita su aplicabilidad en este contexto. El proyecto parte de una colaboración con la Universidad de Groningen en países bajos. En la colaboración estamos aplicando a una beca para financiar un ingeniero de desarrollo por tiempo completo. Si el proyecto es financiado, este podría extenderse 2 años más. La entidad que financiará es el Centro de e-ciencias de los Países Bajos (Netherlands science center).

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Investigación en nuevos paradigmas para el diseño y arquitectura de sistemas complejos (Sistemas de sistemas) con aplicaciones a sistemas de información de gran escala y ciudades inteligentes.
Inicio: Febrero 2021 *Fin:* Febrero 2022 *Duración*
Resumen

El proyecto busca aplicar nuevas teorías y paradigmas del conocimiento, de la universalidad de la computación, y de la computación cuántica al desarrollo y diseño de sistemas complejos. En resultados de proyectos anteriores ya desarrollamos nuevas teorías para la medición y diseño de ciudades inteligentes que se ven reflejados en un artículo publicado y un nuevo curso diseñado. El artículo presenta una nueva comprensión de las ciudades inteligentes basadas en conocimiento y discute las implicaciones sobre las características de estos sistemas. El curso para MOOC presenta una nueva visión de infraestructura digital y urbana para ciudades basadas en conocimiento, este se está desarrollando en conjunto con profesores de Ing. Civil e Ing. Eléctrica. A partir de estos resultados buscamos construir una teoría más amplia del diseño de sistemas complejos. Concretamente, en el proyecto queremos mostrar cómo el diseño y arquitectura de software, de sistemas de información, y de sistemas intensivos en conocimiento está influenciado por teorías clásicas del conocimiento y de la realidad (física clásica), y cómo esto sesga y limita su comprensión y diseño. A partir de esta hipótesis, demostramos qué, al aceptar nuestras mejores teorías del conocimiento (falibilismo) y de la realidad (relatividad y física cuántica), podemos generar mejores prácticas para el diseño de sistemas complejos. En particular, exploramos no solo el desarrollo teórico, sino que mostramos cómo esta nueva concepción del diseño influye la concepción sistemas complejos como ciudades inteligentes, el diseño de arquitecturas empresariales, y el diseño de sistemas para el procesamiento masivo de datos. La idea surge de los trabajos teóricos del racionalismo crítico de Karl Popper, y de la Universalidad de la Computación y computación cuántica de David D

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Seguimiento
Más información	Producción en arte	Buscar				
<p>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Minería de repositorios de proyectos de Ingeniería de Software soportada por Machine Learning Inicio: Enero 2022 Fin: Diciembre 2022 Duración</p> <p>Resumen</p> <p>La adopción masiva de herramientas que soporten el flujo de trabajo distribuido en proyectos de software, tanto en la gestión del código fuente, como de la gestión de efectos (entre otros), ha abierto una vasta e invaluable fuente de datos para la investigación en ingeniería de software, contribuyendo significativamente al desarrollo de la Ingeniería de software empírica en años recientes. La minería de datos, aplicada a la exploración de estos repositorios -la cual acuñó el término minería de repositorio-, combina dos de las áreas de énfasis de la recientemente aceptada maestría en Informática de la Escuela: La ingeniería de software, y la computación para analítica de datos, lo que la convierte en una herramienta de particular interés para futuros trabajos de tesis e investigaciones desarrollados desde la decanatura de Ingeniería de Sistemas. Con esta motivación, se propone desarrollar, mediante un enfoque de investigación aplicada, un flujo de trabajo (proceso más elementos técnicos) para realizar minería de repositorios que integre técnicas para el procesamiento de datos no estructurados. Como caso de estudio, se explorarán hipótesis derivadas de resultados de proyectos de investigación actualmente en curso.</p> <p>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo CAP4CITY: Strengthening Governance Capacity for Smart Sustainable Cities (Financiado por Unión Europea. Programa Erasmus+) Inicio: Noviembre 2018 Fin: Noviembre 2022 Duración</p> <p>Resumen</p> <p>El proyecto fue financiado por la unión Europea para un consorcio de 12 universidades, 8 latinoamericanas y 4 Europeas. El proyecto recibió aproximadamente 1 millón de Euros, de los cuales cerca de 75.000 euros eran el presupuesto de la Escuela Colombiana de Ingeniería. El proyecto busca construir capacidades para el diseño, concepción y gestión de ciudades inteligentes. Concretamente buscaba construir material para la capacitación de gestores y hacedores de política pública alrededor de ciudades inteligentes. Los materiales los construyeron expertos de diferentes países y de diferentes disciplinas y luego se realizaron un MOCC y diferentes eventos de dise minación.</p> <p>Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Desarrollo compilador para lenguajes de programación distribuidos y herramientas para extraer información entrelazada Inicio: Julio 2009 Fin proyectado: Diciembre 2011 Duración 24</p> <p>Resumen</p> <p>Las empresas se enfrentan actualmente a un crecimiento exponencial en la cantidad y complejidad de la información que manejan en su negocio. Esta complejidad aumenta con la arquitectura distribuida de las aplicaciones utilizadas al interior de las organizaciones (Ej.: AS400, Google, IBM WebSphere, SAP, Jboss) y con la dispersión y degeneración de datos en las fuentes de datos de la organización (Ej.: código fuente, bases de datos). El manejo, depuración, organización y explotación de esta información es un reto latente para cualquier empresa en un mundo globalizado. Desarrollar software de manera ágil y segura para soportar estos sistemas distribuidos es un reto que debe afrontar el país para poder posicionarse no solo como consumidor tecnológico sino como un exportador de tecnología. Este proyecto investigará nuevas abstracciones, herramientas y técnicas para el desarrollo de aplicaciones y middleware distribuidos, administración y extracción de datos dispersos en fuentes de datos distribuidas, y evolución automática de aplicaciones legadas. El proyecto entregará como resultados concretos un artículo en revista (journal) internacional y un prototipo de una plataforma de desarrollo flexible para la concepción de aplicaciones distribuidas con el que se pueden construir múltiples modelos complejos.</p> <p>✓ Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI Normalización y pérdidas Inicio: Marzo 1998 Fin: Diciembre 2000 Duración</p> <p>Resumen</p> <p>Proyecto para la normalización de 300.000 clientes individuales de energía eléctrica en Bogotá.</p> <p>✓ Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI Portal Web transaccional Inicio: Enero 2002 Fin: Junio 2003 Duración</p> <p>Resumen</p> <p>Construir el portal transaccional para Colfondos.</p> <p>✓ Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI Proyecto Cesantías Inicio: Marzo 2002 Fin: Marzo 2003 Duración</p> <p>Resumen</p> <p>Construir un portal Web transaccional para cesantías.</p> <p>✓ Tipo de proyecto: Extensión y responsabilidad social CTI Proyecto Empleadores Inicio: Junio 2002 Fin: Septiembre 2004 Duración</p> <p>Resumen</p> <p>Construir un portal transaccional para empleadores en Colfondos.</p> <p>✓ Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo Diseño y construcción de herramientas reactivas con aplicaciones a middleware distribuido para el procesamiento de grandes volúmenes de datos (BigData) Inicio: Enero 2018 Fin: Diciembre 2018 Duración</p> <p>Resumen</p> <p>Este proyecto busca estudiar el paradigma de programación reactiva para diseñar nuevas herramientas de programación que permitan la construcción de middleware distribuido para aplicaciones de Bigdata. Este campo de investigación aún tiene múltiples preguntas abiertas, las cuales incluyen: 1. ¿Cómo podemos construir herramientas más eficientes para el procesamiento de grandes volúmenes de datos? 2. ¿Cuáles abstracciones de programación facilitan el desarrollo de middleware distribuido? 3. ¿Cómo se pueden implementar compiladores eficientes para este nuevo paradigma? 4. ¿Qué modelos formales permiten estudiar y demostrar propiedades y validez de los sistemas implementados? 5. ¿Qué mecanismos permiten evitar lapsus (ver definición de glitch en [9])? 6. ¿Qué nuevos patrones e idiomas de programación se necesitan para implementar estas herramientas? 7. ¿Qué mecanismos de modularización son óptimos para la construcción de estos nuevos sistemas? 2.1.2. Objetivos del programa y/o proyecto 1.2.1. Objetivo General A partir del paradigma de programación reactiva construir herramientas que faciliten el desarrollo de soluciones y middleware para el procesamiento de grandes volúmenes de datos (Big-Data). 1.2.2. Objetivos Específicos 1. Profundizar en el estudio y descubrimiento de la relación de formalismos, como lógica temporal y teoría de tipos, con la implementación de abstracciones eficientes en idiomas de programación distribuidos y concurren</p>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Resumen
Más información	Producción en arte	Buscar				<p>En este proyecto se buscan obtener los siguientes resultados: Diseño de un lenguaje de programación con abstracciones que nos permitan explícitamente modelar y construir software distribuido. Estas abstracciones estarán basadas en un modelo de eventos distribuido y concurrente, usarán autómatas finitos deterministas con guías como medio de expresión de las interacciones, y soportarán mecanismos de control temporal, e.g., lógica temporal y/o causalidad, para manipular explícitamente el orden de los eventos. El resultado se verifica por la inspección directa de los documentos de diseño, e.g., documentos de diseño, artículos, reportes técnicos, etc. Compilador que permita transformar código fuente escrito en el lenguaje diseñado hacia código fuente nativo Java. El resultado se verifica por la inspección directa de código fuente, del registro del software, y de los documentos de soporte, e.g., manuales, documentos de diseño, artículos, reportes técnicos, etc. Aplicación de las técnicas exploradas para la construcción de soluciones sobre arquitecturas móviles y en la nube. 1 Artículo científico elaborado: este documento detalla las técnicas y el desarrollo detallado del lenguaje al igual que el soporte y las nuevas abstracciones que se proponen en el lenguaje. Este resultado se verifica por la inspección de los artículos enviados para publicación. El proyecto incorporará durante un año a un (1) estudiante o asistente graduado. Este resultado se verifica por inspección de los participantes en el proyecto.</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Diseño de herramientas para la construcción de soluciones empresariales con arquitecturas distribuidas sobre infraestructuras móviles y en la nube <i>Inicio:</i> Enero 2017 <i>Fin:</i> Enero 2018 <i>Duración</i> Resumen</p> <p>El uso y explotación de las tecnologías de la información para la investigación y el tratamiento de problemas de salud es de vital importancia para el desarrollo de las políticas de salud pública y para el tratamiento de enfermedades en general. Esta importancia se evidencia por la aparición de múltiples estrategias promovidas por los organismos multinacionales, los estados, el sector privado y el sector académico, para impulsar la investigación en el tema. Siguiendo esta tendencia se ha desarrollado todo un área de investigación que busca utilizar las tecnologías de la información para mejorar la calidad de los sistemas de salud, la comprensión de los mecanismos de las enfermedades, y el tratamiento y diagnóstico de las mismas. En este contexto se utilizan los términos e-health y m-health para referirse a la investigación en el tema, y enfatizar la influencia que han tenido las tecnologías de internet y los dispositivos móviles en su desarrollo. Muchas de estas investigaciones en salud soportadas por tecnologías de la información parten de una hipótesis sobre el tratamiento o diagnóstico de una enfermedad, identifican un conjunto de variables que quieren medir para corroborar o refutar la hipótesis, desarrollan un sistema de información, y proceden a la captura y análisis de los datos. Sin embargo, estas investigaciones sufren de al menos tres dificultades. La primera es que el conjunto de la población analizada muchas veces no es representativo, ya que es muy difícil conseguir un número grande de participantes en los estudios. El segundo es que el desarrollo de las aplicaciones que soportan la investigación es lento y tortuoso y con resultados de baja calidad, lo que implica que gran parte del esfuerzo se dedica al desarrollo de las herramientas y no al core de la investigación. El tercero es que el diseño de dispositivos para el monitoreo de indicadores o control de los mismos (e.g., monitoreo de niveles de insulina), se hace usando APIs ad-hoc para comunicarse con el software y demás elementos de control del sistema, lo cual hace que los dispositivos no sean estandarizados y dificulta la transferencia a otros mercados. Este proyecto busca crear soluciones genéricas y automáticas para facilitar la creación de servicios completos de salud soportados en infraestructuras móviles y de internet. Para esto, este proyecto es la primera parte de un proyecto de largo alcance, y concretamente en esta propuesta buscamos lo siguiente: Crear un listado de los patrones arquitecturales de las soluciones que pueden desarrollarse con el health-kit y el research-kit, para soportar los requerimientos y tipos de datos identificados. Crear un prototipo del framework para desarrollar servicios de e-health y m-health. Crear herramientas que permitan capturar una descripción de la solución que se quiere automatizar y generar las aplicaciones y toda la infraestructura necesaria para soportarlas. Crear un API genérico que permita el diseño fácil de dispositivos para la captura de datos, e.g., captura de datos médicos de los pacientes.</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desarrollo de dispositivos y servicios computacionales para el procesamiento y manipulación automática de datos y señales para el manejo de alteraciones y patologías de los sistemas cardiovasculares y problemas prioritarios de salud. <i>Inicio:</i> Enero 2018 <i>Fin:</i> Diciembre 2018 <i>Duración</i> Resumen</p> <p>Colombia en la actualidad tiene dos situaciones graves, estrechamente relacionadas entre sí: una tasa de mortalidad muy alta asociada a problemas cardíacos, y una cobertura muy limitada de servicios especializados (como la cardiología), sobretodo en regiones apartadas del país. Los avances que se han hecho en tele-salud y tele-medicina en el país han mostrado que la tecnología es un medio eficiente para recortar las distancias geográficas, y en este proyecto se plantea que la misma también podría proveer mecanismos de prevención y detección automáticos que aumenten la eficiencia del número limitado de médicos especialistas del país. En ese sentido, este proyecto plantea la construcción de una plataforma de referencia para el monitoreo y análisis automático de señales biomédicas a través de la integración de avances realizados a nivel electrónico, de arquitecturas de software para procesamiento de datos y de computación de alto desempeño realizados tanto en la Escuela como en otras instituciones que realizan investigación en el área.</p>