Library

Biblioteca
Ignacio Trejos Zelaya

BOLETÍN ACADÉMICO

Este boletín bimensual está dirigido a docentes y directores de escuela, con el objetivo de mantenerlos al tanto de los nuevos títulos adquiridos en nuestras bases de datos. Además, de compartir investigaciones y anuncios de interés académico.

Recomendaciones bibliográficas

Colaboración Móvil.

Autores: Fouad Sabry y Guilherme Costa.
Editorial Mil millones de conocimientos.
Año: 2022.

El método de interacción con la ayuda de activos electrónicos y software que está diseñado para su uso en lugares lejanos se conoce como colaboración móvil. Los dispositivos electrónicos portátiles de última generación ofrecen capacidades de video, audio y telestratamiento que se pueden transmitir a través de redes seguras. Esto hace posible que varias partes participen en conferencias en tiempo real.

Para más información sobre este título, puede consultar el siguiente enlace:

Título en la plataforma OverDrive

Una mirada a la era de los datos.

Autores: Jocelyn Dunstan, Alejandro Mass y Felipe Tobar.
Editorial Universidad de Chile.
Año: 2022.

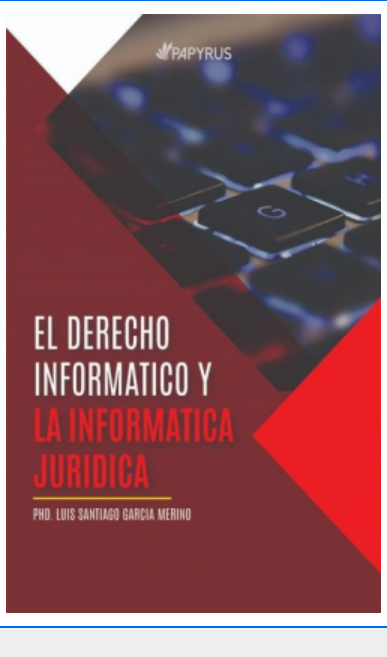
Resumir la información y la cantidad de datos que provienen desde complejos instrumentos hasta un teléfono celular sigue siendo un tema de investigación actual. La cantidad de datos aumenta día a día y buscar formas de almacenamiento y procesamiento es un gran desafío. Este libro busca introducir, de manera no técnica, los principales conceptos en la era de los datos. Partiendo por la definición de dato, su generación y recolección hasta la visualización e interpretación.

Explicamos también el aprendizaje de máquinas, cómo interactúa con otras disciplinas y sus desafíos actuales. También nos referimos al procesamiento del lenguaje natural, explicando sus mayores dificultades y las tareas en las que los humanos interactúan con máquinas a través del lenguaje. Nos adentramos en el aprendizaje profundo, desde sus orígenes hasta el estado actual, para, finalmente, mostrar las aplicaciones de la ciencia de los datos y los beneficios que obtenemos de los datos y su gobernanza.

Este libro está pensado para personas no expertas, que desean conocer más de la era de los datos en la que vivimos, marcada por la generación vertiginosa de estos y por nuestra interacción cada vez más frecuente con la inteligencia artificial.

Para más información sobre este título, puede consultar el siguiente enlace:

Título en la plataforma eLibro



El derecho informatico y la la informatica juridica: Como Conocimiento importante en la sociedad de hoy.

Autor: Luis Santiago García Merino.
Editorial Papyrus Ediciones.
Año: 2021.

Para entender lo que es el Derecho Informático se debe partir del concepto general de Derecho.
DERECHO: Es un producto cultural contenido en normas generales y coercibles, que tienden a regular la conducta de los individuos en

sociedad para lograr el bien común, justicia y seguridad jurídica.
El derecho se divide en Derecho Público, Derecho Privado y surge una nueva corriente que es el Derecho Social.
CONCEPTO DE INFORMÁTICA
La informática es producto de la cibernética y hace referencia al conjunto de técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de las computadoras.

Para más información sobre este título, puede consultar el siguiente enlace:

Título en la plataforma Librarika

Artículos de interés

Repercusión de arquitectura limpia y la norma ISO/IEC 25010 en la mantenibilidad de aplicativos Android.

Autores: José Francisco Arias Orezano, Benjamín David Reyna Barreto y Guillermo Mamani Apaza.

Fecha: 16 de Febrero 2022.

Tema: Aplicaciones móviles.

https://doi.org/10.22430/22565337.2104

La constante actualización de los aplicativos móviles está relacionada con el desarrollo continuo que demandan las necesidades del usuario, la tecnología y, sobre todo, los nuevos dispositivos. En efecto, esta ininterrumpida evolución, y la complejidad misma del aplicativo, hace que su mantenimiento no garantice la estabilidad cuando se agregan nuevas funcionalidades o se actualicen las versiones del sistema operativo. El objetivo de este estudio fue establecer el impacto de la implementación de arquitectura limpia y de la norma ISO/IEC 25010 en la mantenibilidad del aplicativo móvil Educar Teacher. El diseño de la investigación fue *ex post facto* cuasi experimental de corte transversal, considerando los aplicativos Educar Teacher y CRM Distribución como grupo experimental y de control, respectivamente, donde se evaluó y se comparó la mantenibilidad de ambos, considerando como unidad de análisis los paquetes, clases y líneas de código. La variable independiente fue arquitectura limpia y norma ISO/IEC 25010, y la dependiente fue mantenibilidad, la cual se trabajó con los criterios de analizabilidad, estabilidad, testeabilidad y cambiabilidad. La muestra fue censal y estuvo conformada por 693 paquetes, 2037 clases y 168 217 líneas de código del aplicativo Educar Teacher. De acuerdo con los resultados, se concluye que al desarrollar con arquitectura limpia y norma ISO/IEC 25010, el aplicativo Educar Teacher logra una repercusión positiva en la mantenibilidad basada en los criterios de analizabilidad, estabilidad, testeabilidad y cambiabilidad de 7 %, 56 %, 0.7 %, 0.9 %, respectivamente.

Anuncios

Call for Articles

XLIX Conferencia Latinoamericana de Informática
https://conferencia2023.clei.org/

Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)
CLEI XLIX invita a presentar trabajos que reporten resultados de naturaleza teórica y/o práctica que avancen el estado del arte o presenten aplicaciones o casos relevantes en las áreas de interés de los simposios y eventos asociados. CLEI XLIX tendrá lugar en la ciudad de La Paz, Bolivia, evento organizado por la Universidad Mayor de San Andrés – Carrera de Informática, del 16 al 20 de octubre de 2023, el cual se compone de 4 Tracks y eventos asociados.

La Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) es un evento anual organizado por el Centro Latinoamericano de Estudios de Informática, y ocurre desde 1974, de modo itinerante por los países Latinoamericanos. CLEI es el espacio latinoamericano más importante de intercambio de ideas, experiencias y resultados de investigación entre investigadores, profesionales, docentes y estudiantes de Ciencias de la Computación e Informática, así como sus aplicaciones tecnológicas. Tiene como objetivo el intercambio de ideas, experiencias y resultados de investigación en las áreas de interés de la comunidad, por medio de conferencias, talleres, tutoriales y paneles.

Hay varios simposios ("tracks"):
https://conferencia2023.clei.org/simposios/

Fechas importantes
Fecha límite para envío de propuestas
Abril 2023

Notificación de aceptación
Julio 2023

Límite camera-ready
Agosto 2023

Realización del evento
Del 16 al 20 de octubre de 2023

Call for Papers

En caso de conocer más información sobre llamados a investigaciones o trabajos, por favor compartir con biblioteca@ucenfotec.ac.cr. De esta forma, los demás colegas podrán estar al tanto de las novedades respecto al tema.

Semanas atrás, se hizo la apertura oficial del repositorio institucional de la

Universidad Cenfotec. El mismo tiene como objetivo, recolectar, preservar y distribuir material digital de la institución.

Los invitamos a que visite el repositorio desde el siguiente enlace: https://repositorio.ucenfotec.ac.cr/

Universidad CENFOTEC
SOMOS LO QUE SABEMOS

Para consultas o sugerencias, se puede comunicar con biblioteca@ucenfotec.ac.cr.