



Damny Magdaleno Guevara

Correo e.: damnym@gmail.com

Dirección: Canelones 1032. Barrio Sur. Montevideo

Teléfono: 092-841-615

Fecha nacimiento: julio-1982

Perfil

Licenciado en Ciencias de la Computación. Máster en Ciencias de la Computación. Doctor en Ciencias Técnicas. Conocimiento de varios lenguajes de programación. Conocimiento de Inteligencia artificial, área de Recuperación de información, Minería de textos y Aprendizaje automático. Proactivo, con facilidad de aprendizaje, liderazgo, capaz de alcanzar objetivos con facilidad. Buen desempeño profesional, basado en trabajo en equipo, responsabilidad, dedicación y empatía.

Habilidades

Java, Delphi, Spring Boot, MVC, Thymeleaf, SQL, Inteligencia Artificial, Aprendizaje automatizado, Recuperación de información, Minería de textos, Lucene.

Conocimientos de: JEE, UML, Git, JPA, SolR

Experiencia Profesional

Desarrollador de Software: [Junio 2020 - Actualidad]

Desarrollador de un sistema para la toma de decisiones en el área de venta de *305 Plastic Surgery*.

El sistema le permite al área de venta, a partir de las condiciones de salud y requisitos de los pacientes, orientar al vendedor las posibles cirugías a sugerir, entre otras bondades; logrando reducir los posibles errores, así como agilizar el proceso de ventas.

Se desarrolla usando:

- Java
- Spring Boot
- Thymeleaf
- MySQL
- JPA
- OpenPDF
- Maven

Ingeniero de sistemas: Clínica Cuabal (Colombia) [abril 2019 - enero 2020]

Mantenimiento y desarrollo de nuevos requisitos del sistema para la monitorización de signos vitales y toma de decisiones para la sala de Quimioterapia.

El sistema permite al personal de la sala de Químio (Doctor, Enfermera principal y auxiliares) obtener una mejor visualización de los signos vitales de los pacientes antes y durante el tratamiento, además de sugerirle al médico cualquier cambio en las dosis a administrar en dependencia del estado de salud de los pacientes.

Desarrollado en:

- Delphi (Pascal)
- MSSQL

Desarrollo del Sistema AlVir (Almacén Virtual).

Sistema para el control personalizado de los medios existentes, tanto para la parte administrativa como para la asistencial, teniendo en cuenta las particularidades de la entidad, algo que resultaba más complicado con otros sistemas disponibles por ser más generales.

Fue desarrollado usando:

- Java
- JPA
- MSSQL

Administración del Sistema Med, para el control asistencial y administrativo.

Desarrollador de Software e investigador: Universidad Metropolitana (Ecuador) [mayo 2016 - mayo 2017]
Desarrollo de un sistema para el agrupamiento de artículos científicos basado en la extracción de frases relevantes, usando:

- JavaSE
- Lucene
- PDFBox
- JDom

Desarrollador de Software e investigador: Centro de Investigaciones Informáticas de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas [septiembre 2006 - mayo 2016].

(2011-2016): Líder de proyecto en el grupo de Inteligencia Artificial. Área de Recuperación de Información semiestructurada, Minería de textos, Agrupamiento de documentos y Machine Learning. Los proyectos desarrollados fueron:

“Sistema para la Recuperación de Información y Agrupamiento sobre Artículos Científicos basado en Solr (ScientificSolr)”. Registro de Software: 4018-12-2015.

Sistema que realiza una búsqueda sobre un repositorio de información científica y muestra los resultados agrupados (usando una metodología propia) por temas afines, logrando reducir el tiempo de procesamiento posterior de la información a los investigadores.

Se desarrolló utilizando:

- Java
- Solr

“Sistema para el procesamiento y agrupamiento de Artículos Científicos en formato XML (XMLearning)”. Registro de Software: 3726-11-2014. Se desarrolló utilizando:

- Java
- Lucene
- JDom

“Sistema para el Agrupamiento de Artículos Científicos en formato XML usando Lucene (LucXML)”. Registro de Software: 3267-2013. Se desarrolló utilizando:

- Java
- Lucene
- JDom

(2010-2011) Participación en el desarrollo de la versión Web del proyecto “Sistema para la Gestión de Artículos científicos Recuperados usando Lucene (GARLucene)”, en el que se usó:

- Java
- JSF 2.0
- Lucene
- Tika

(2006-2010): Desarrollo del Software. “Sistema para el Agrupamiento, etiquetamiento y evaluación de colecciones TEXTuales (SATEX)”. Registro de Software: 1145-2008. Se desarrolló utilizando:

- Delphi (Pascal)
- PDFBox

Educación

Doctor en Ciencias Técnicas. Universidad Central “Marta Abreu” de la Villas. [2015]

Proyecto de tesis: Metodología para el agrupamiento de documentos semiestructurados

Master en Ciencias de la computación. Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas [2008]

Proyecto de tesis: Refinamiento, evaluación y etiquetamiento de grupos textuales basados en la teoría de los conjuntos aproximados.

Licenciado en Ciencias de la computación. Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas [2006]

Proyecto de tesis: Selección de rasgos a partir de grupos homogéneos de documentos.

Cursos recibidos

- Estructura de Datos Avanzadas
 - Matemática Computacional
 - Métodos de Solución de Problemas para la IA
 - Sistemas Basados en el Conocimiento
 - Reconocimiento de Patrones
 - Modelación de Datos y Conocimiento
 - Recuperación de información
 - Preprocesado de datos y aprendizaje basado en reglas
 - Aprendizaje mediante árboles de decisión
 - Algoritmos genéticos y sistemas difusos evolutivos
 - Modelos gráficos probabilísticos
 - Redes Neuronales Artificiales Evolutivas
-

Referencias

- Amanda Riverol. Correo e: ariverolmg@gmail.com
- Aylín Labrador. Correo e: aylin.labrador@gmail.com
- Maikel León Espinosa. Correo e: mleon@bus.miami.edu
- Daniel Gálvez. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas. Correo e: dgalvez@uclv.cu

05 de enero de 2021