

Inteligencia Artificial orientada al negocio

Tecnologías que permitan la optimización y el aseguramiento de la calidad del servicio ofrecido por cualquier sistema basado en las Tecnologías de la Información.

Situación actual

En la actualidad nos encontramos ante un entorno económico y empresarial en constante evolución, cada vez más complejo, globalizado, y que últimamente se enfrenta a intensos cambios, dando lugar a nuevas y diferentes relaciones mercantiles entre múltiples y diversos actores económicos. En este contexto, la velocidad de adaptación al cambio y la potencialidad de ofrecer servicios innovadores en un espacio de tiempo reducido, se están conformando como los pilares básicos para la supervivencia de las empresas.

Este proyecto surge con el claro objetivo de proveer una solución global e integral, basada en servicios TIC, para una gestión más inteligente y eficiente de la creciente complejidad tecnológica que atesoran los innovadores y avanzados sistemas actuales. El objetivo principal del proyecto es el de generar nuevas estrategias, metodologías y tecnologías que permitan la optimización y el aseguramiento de la calidad del servicio ofrecido por cualquier sistema basado en las Tecnologías de la Información.

El proyecto ahonda en las técnicas más innovadoras que actualmente se recogen en la denominada "inteligencia computacional", con el objetivo de servir de puente entre el mundo académico y de investigación y la empresa industrial y privada.

Líneas de investigación

- Visión Artificial.
- Reconocimiento de voz/Texto a voz.
- Lenguaje Natural / Buscadores-Web Semántica.
- Sistemas de aprendizaje no supervisado (Redes Neuronales, Support Vector Machine, Knn Cercanos, Árboles de Decisión, etc.).
- Algoritmos Genéticos / Programación Genética.
- Minería de Datos.
- Lógica Difusa.
- Sistemas Expertos.

Beneficios / Objetivos

- Descubrimiento y extracción de la información relevante en grandes volúmenes de datos.
 - Datos no estructurados (TextMining).
 - Entornos digitales de imágenes y vídeo (identificación de personas y objetos, interpretación de escáneres médicos).
- Interacción humano-máquina en base a lenguaje natural.
- Extracción de conocimiento, segmentación, predicción y detección de anomalías y relaciones de datos no relevantes como ayuda a las decisiones empresariales (Datamining).

