

TITULO: ANÁLISIS DE DATOS Y DATA MINING

DESCRIPCIÓN DE LA CAPACIDAD TECNOLÓGICA

Esta capacidad tecnológica consiste en el desarrollo y aplicación de modelos analíticos, poniendo especial interés en modelos predictivos, tanto categóricos como numéricos. Dicha capacidad se ha desarrollado como consecuencia de la actividad del Grupo de Investigación de Ingeniería del Conocimiento y Análisis de Datos, constituido por investigadores del Instituto Universitario

“Centro de Investigación Operativa” de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Los servicios que se pueden prestar desde este grupo para aplicar esta capacidad tecnológica son de carácter multisectorial. Se puede llevar a cabo transferencia tecnológica a diferentes sectores productivos: industria (calzado), marketing (portales e-commerce), administración pública (autonómica, provincial y local), sanidad (administración pública autonómica), turismo (administración y empresas privadas), etc.

VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

La principal ventaja de los modelos predictivos desarrollados es que terminan siendo la base de los correspondientes sistemas de apoyo a la decisión de las entidades que los requieren.

Los modelos predictivos desarrollados empiezan por poner de manifiesto las variables realmente importantes en cada contexto, a partir de las cuales modelar o predecir los objetivos deseados en cada caso (por ejemplo: diagnóstico, estado de la reserva, volumen de compra, momento de rotura de stock, etc)

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

Actualmente, el grupo tiene desarrollada una herramienta web de análisis Big Data, que utiliza para realizar los análisis que le son demandados. Dicha herramienta incorpora algoritmos desarrollados como consecuencia de la investigación llevada a cabo por los miembros de este Grupo. Ya se han llevado a cabo proyectos y se han prestados servicios a empresas y entidades de los sectores arriba mencionados. Por lo tanto, la capacidad tecnológica de este Grupo está suficientemente validada y sometida a procesos de mejora continua, con el fin de adaptarla a los requerimientos de las empresas y entidades que la demanden.

TITULO: ANÁLISIS DE DATOS Y DATA MINING

COLABORACIÓN BUSCADA

Se buscan colaboradores que, inmersos en algún proyecto donde el volumen de los datos manejados haga necesaria la aplicación de técnicas analíticas de Big Data.

Se pueden prestar servicios a todas aquellas empresas y entidades que requieran de esta tecnología.

IMÁGENES RELACIONADAS

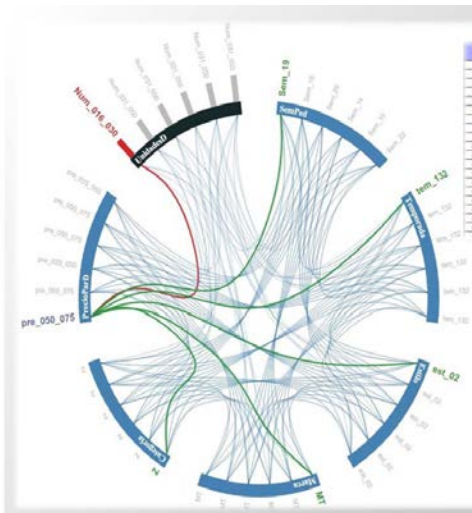


Imagen 1: gráfico software propio

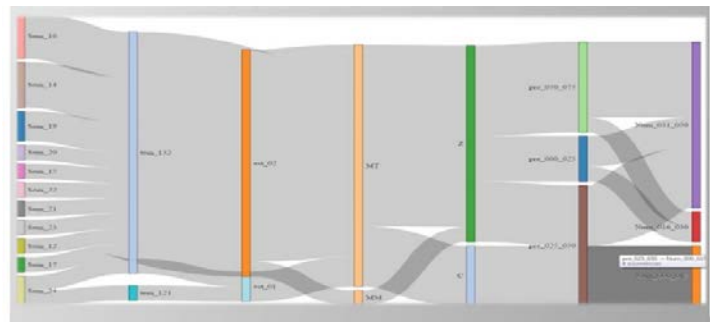


Imagen 2: gráfico software propio

DATOS DE CONTACTO

Mariano Almela Alarcón

M.almela@umh.es

Servicio Gestión de la Investigación - OTRI
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Avda. de la Universidad s/n

Edif. Rectorado y Consejo Social

03202 Elche, Alicante

Tel.: 966658733