

Ejercicios de búsqueda de patentes

Asignatura de Emprendimiento y Transferencia de Conocimiento. Máster en Ciencia de datos e Ingeniería de Computadores

Instrucciones: dejar los resultados de los ejercicios en el SWAD en Evaluación (Trabajos de usuarios).

Nombre del alumno: Néstor Rodríguez Vico

1)

Buscar Patentes de relacionadas con el campo de vuestra idea de negocio (por ejemplo patentes relacionadas con redes neuronales, patentes relacionadas con lógica difusa, etc ... si vuestra idea de negocio o tecnología se relaciona con “soft-computing”). Buscar con palabras clave (key words).

El término buscado ha sido “computer vision”.

- a. ¿Cuántas son? 324,301
- b. Indicar número de patentes de cada campo. G06F16/583 con 13 patentes, G06Q30/02 con 12 patentes, G06K9/00228 con 11 patentes, G06F16/5838 con 10 patentes...
- c. Indicar las tres principales empresas que tiene patentes en este campo. Microsoft Technology Licensing Llc con 8301, Microsoft Corporation con 5666, International Business Machines Corporation con 3592
- d. Buscar una patente en concreto e indicar el link donde aparezcan los “claims” (o reivindicaciones) de una patente en este campo.
<https://www.lens.org/lens/patent/164-683-726-104-021>

2)

Buscar Patentes de una empresa en el campo en el que se desarrolla vuestra idea de negocio.

Indicar brevemente (como máximo en una media página), cuántas son y fundamentalmente en qué temáticas (sólo indicar los dos campos principales en los que existan patentes).

Sugerencia: utilizar lens.org para ver la CIP (o ICP o IPCR) de las patentes y filtrar usando sólo los cuatro primeros 4 dígitos. Utilizar también truncamientos para el nombre de la Empresa.

La empresa que he cogido ha sido Yahoo Holdings Inc, ya que me ha interesado bastante la patente que he enlazado en el aparta 1d). El número de patentes que tiene Yahoo Holdings Inc para la búsqueda *computer AND vision* es de 122. Los dos campos IPCR principales que donde están sus patentes es en G06f17/30 con 43 patentes y en G06k9/62 con 33 patentes. El primer IPCR representa patentes relacionadas con *Information retrieval Database structures* dentro de *Digital computing or data processing equipment or methods, specially adapted for specific functions* dentro de *ELECTRIC DIGITAL DATA PROCESSING computer systems based on specific*

computational models. El segundo IPCR representa patentes relacionadas con *Methods or arrangements for recognition using electronic means* dentro de *Methods or arrangements for reading or recognising printed or written characters or for recognising patterns, e.g. fingerprints methods or arrangements for graph-reading or for converting the pattern of mechanical parameters, e.g. force or presence, into electrical signals speech recognition* dentro de *RECOGNITION OF DATA PRESENTATION OF DATA RECORD CARRIERS HANDLING RECORD CARRIERS printing per se*. Ambos IPCRs están dentro de la categoría *PHYSICS* y dentro de la subcategoría *COMPUTING CALCULATING COUNTING*.

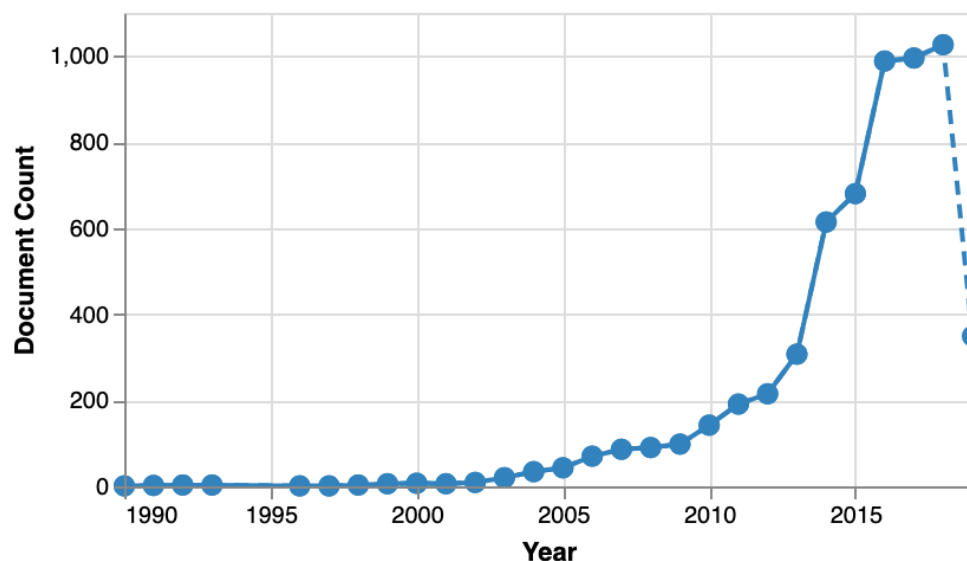
3)

A la hora de valorar patentes se puede tener en cuenta el crecimiento del área tecnológica, que a su vez se puede medir de forma indirecta analizando el crecimiento registrado en el número de solicitudes de patente en un área específica de la tecnología, valorando positivamente aquellas tecnologías cuyas patentes hayan registrado un crecimiento continuado en el pasado reciente (20 años) frente a las que hayan registrado un crecimiento negativo, discontinuo o alejado en el tiempo.

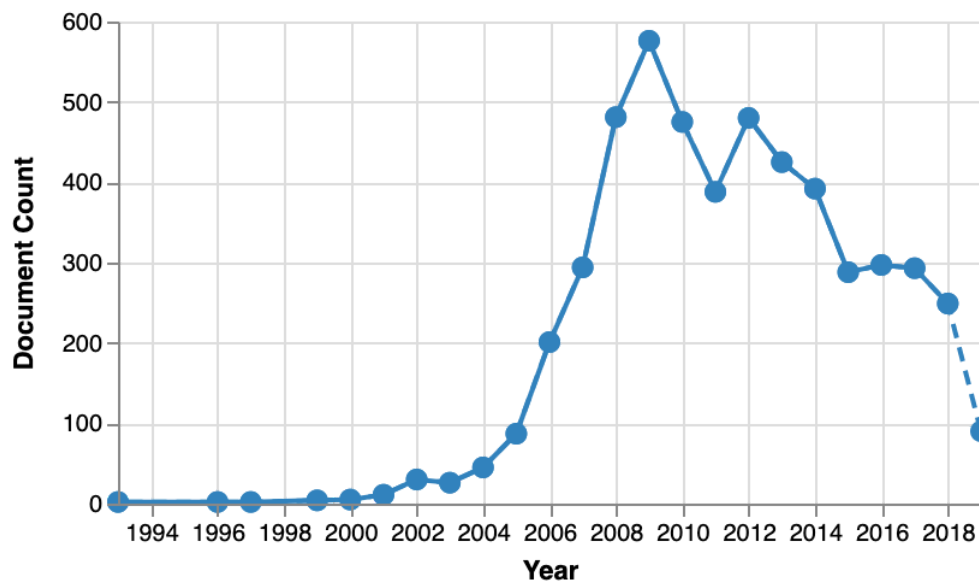
Buscar tendencias de patentes en las siguientes temáticas (utilizar el buscador “lens”).

Para cada caso añadir el gráfico de tendencia anual de patentes sobre esta temática:

- a. Buscar patentes sobre “Face recognition”. Indicar cuántas tiene “Samsung” sobre esta temática. Hay 5990. Aquí se muestra el gráfico de tendencia:



- b. Buscar patentes sobre “Fuzzy logic”. Indicar cuántas tiene “Microsoft” sobre esta temática. Hay 5143. Aquí se muestra el gráfico de tendencia:



- c. Buscar patentes sobre “SVM” (Support Vector Machine). Indicar cuántas tiene “Microsoft” sobre esta temática. Hay 2569. Aquí se muestra el gráfico de tendencia:

