



Reporte Técnico
Vigilancia Tecnológica
Oficina de Transferencia de Tecnología y Propiedad
Intelectual (OTT.PI)
OTT reconocida 029 SE-CONACYT

Proyecto: Método para Protección y Verificación de Integridad de Logs

Atención: Instituto de Ingeniería y Tecnología (IIT)

Elaboró: Ramón Mario López Ávila

Título:

Reporte técnico de Vigilancia Tecnológica sobre Método para Protección y Verificación de Integridad de Logs

Objetivo

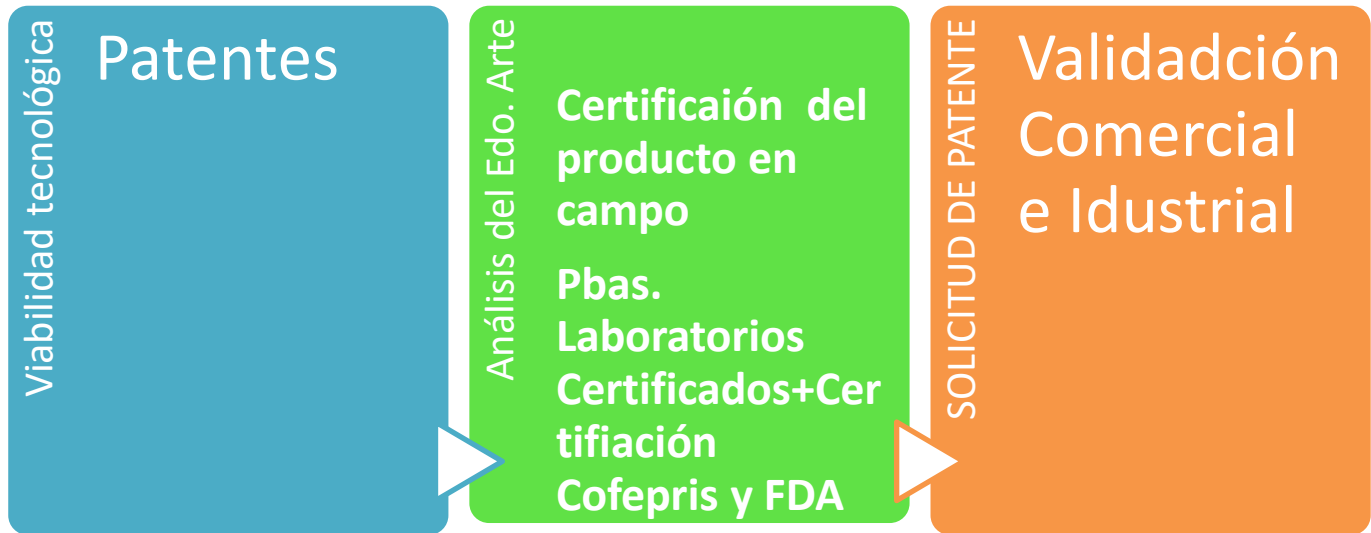
Identificar los mecanismos más adecuados de comercialización de productos de investigación y desarrollos tecnológicos a través de patentes, marcas, derechos de propiedad intelectual, entre otros. A fin de que puedan ser transferidos y comercializados en el mercado nacional e internacional y con la protección de la innovación frente a la competencia y así poder maximizar la rentabilidad de las inversiones.

Metodología de Vigilancia Tecnológica.

La metodología realizada para identificar la comercialización de la tecnología son los siguientes pasos:

1. Se emplearon las siguientes bases de datos de patentes más importantes del mundo, como La Oficina de Patente y Marcas de Los Estados Unidos USPTO, Espacenet EPO más de 90 países en el mundo, Latinpat, Oficina de Patente de Europa, La Oficina Japonesa de Patentes.
2. Se empleo un programa de búsquedas clasificadas y vigilancia tecnológica llamado PatBase.
3. La evaluación tecnológica está basada en los siguientes puntos:
 - a. Estrategia establecida para la propiedad intelectual
 - b. Palabras Clave
 - c. Clúster relacionado a la tecnología
 - d. Distribución de patentes por el mundo
 - e. Familias otorgadas de patentes por el mundo
 - f. Sectores de Aplicación
 - g. Asignaciones Primarias

Estrategia de la propiedad Intelectual



Búsquedas Tecnológicas

Resumen de búsqueda empleando las palabras claves en el Título, Reivindicaciones y resumen “Vigilancia Tecnológica sobre Método para Protección y Verificación de Integridad de Logs”. Utilizando El programa fue PatBase.

Glosario:

IPC: Clasificación Internacional de Propiedad Intelectual en Word Intellectual Property Office WIPO

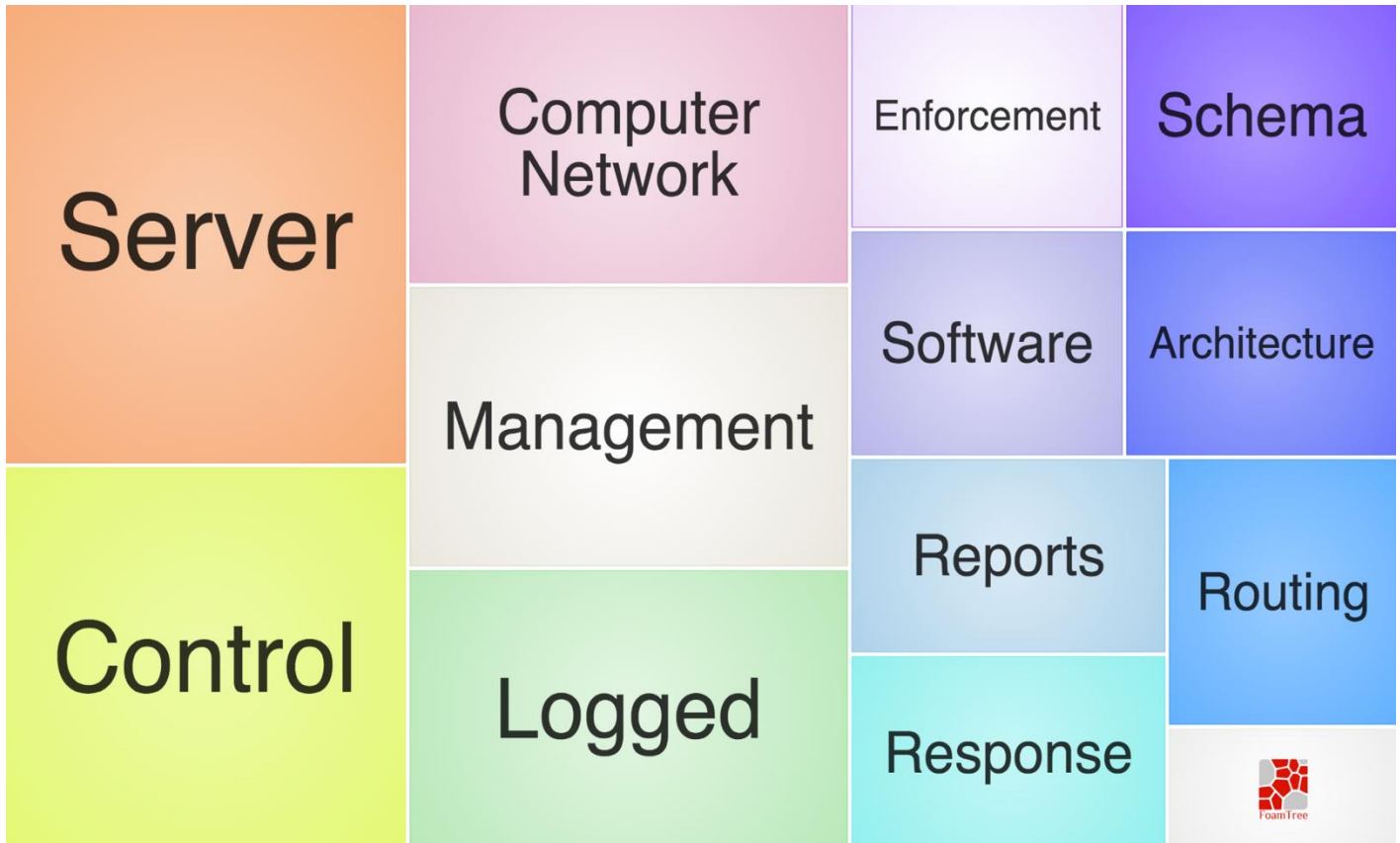
Familias: Grupo de patentes derivadas de la patente primaria registrada en varios países o el mismo.

Clúster: Colaboraciones entre industria para un determinado fin en común.

Asignaciones: Dueños de la patentes o desarrollo tecnológico.

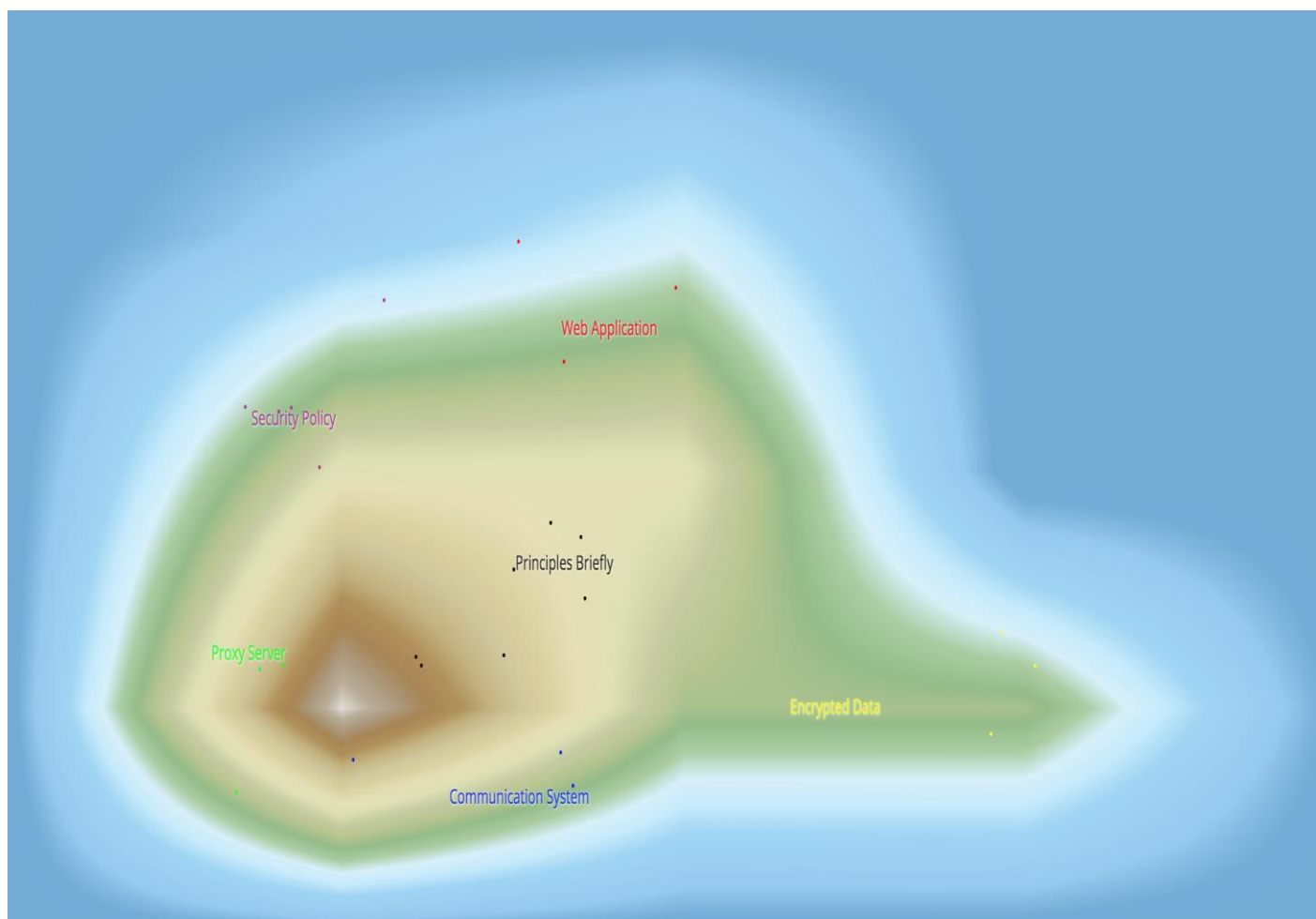
FT=(Logs~Secure)

Palabras claves dentro de análisis



Clúster Relacionados a la Tecnología.

Entre los Clústeres mas relacionados a la Tecnología presentada en este reporte destacan: Seguridad Policial, Sistemas de Comunicación y Servidores Proxy entre otras.



Distribución de las patentes en todo el mundo

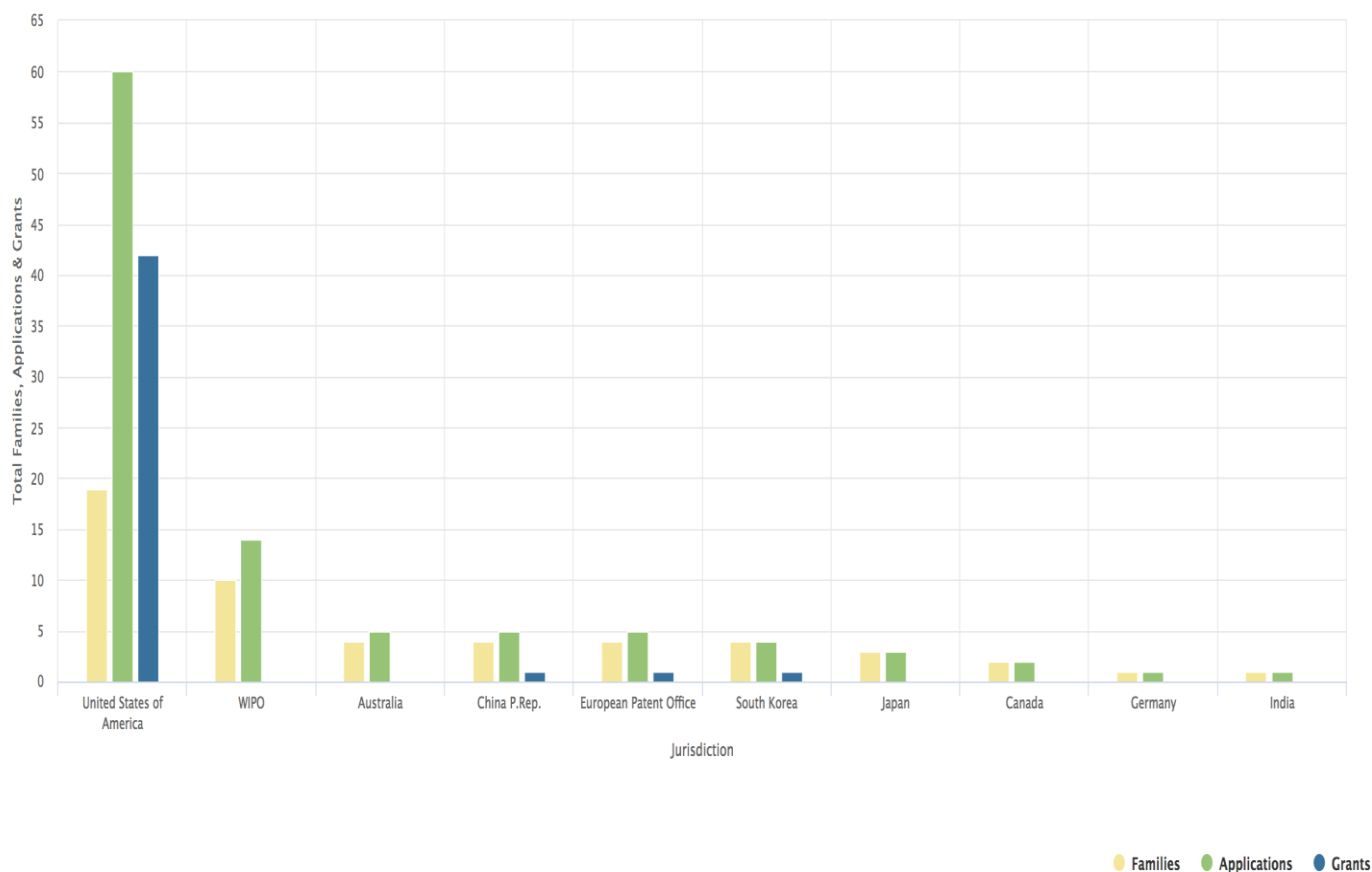
La búsqueda de patentes está distribuida en 10 jurisdicciones con fecha de 14 de agosto del 1997 al 11 de enero del 2018, lo que nos da un total de 20 años 4 meses y 28 días y en estas destacan de la siguiente manera:

Estados Unidos 60 aplicaciones y 42 otorgadas; WIPO 14 aplicaciones; Australia 5 aplicaciones; China 5 aplicaciones y 1 otorgadas; Unión Europea 5 aplicaciones y 1 otorgadas; Corea del Sur 4 aplicaciones y 1 otorgada.

*México con 1 aplicación

Top 10 Jurisdictions by Families, Applications & Grants

MÉTODO PARA PROTECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD DE LOGS

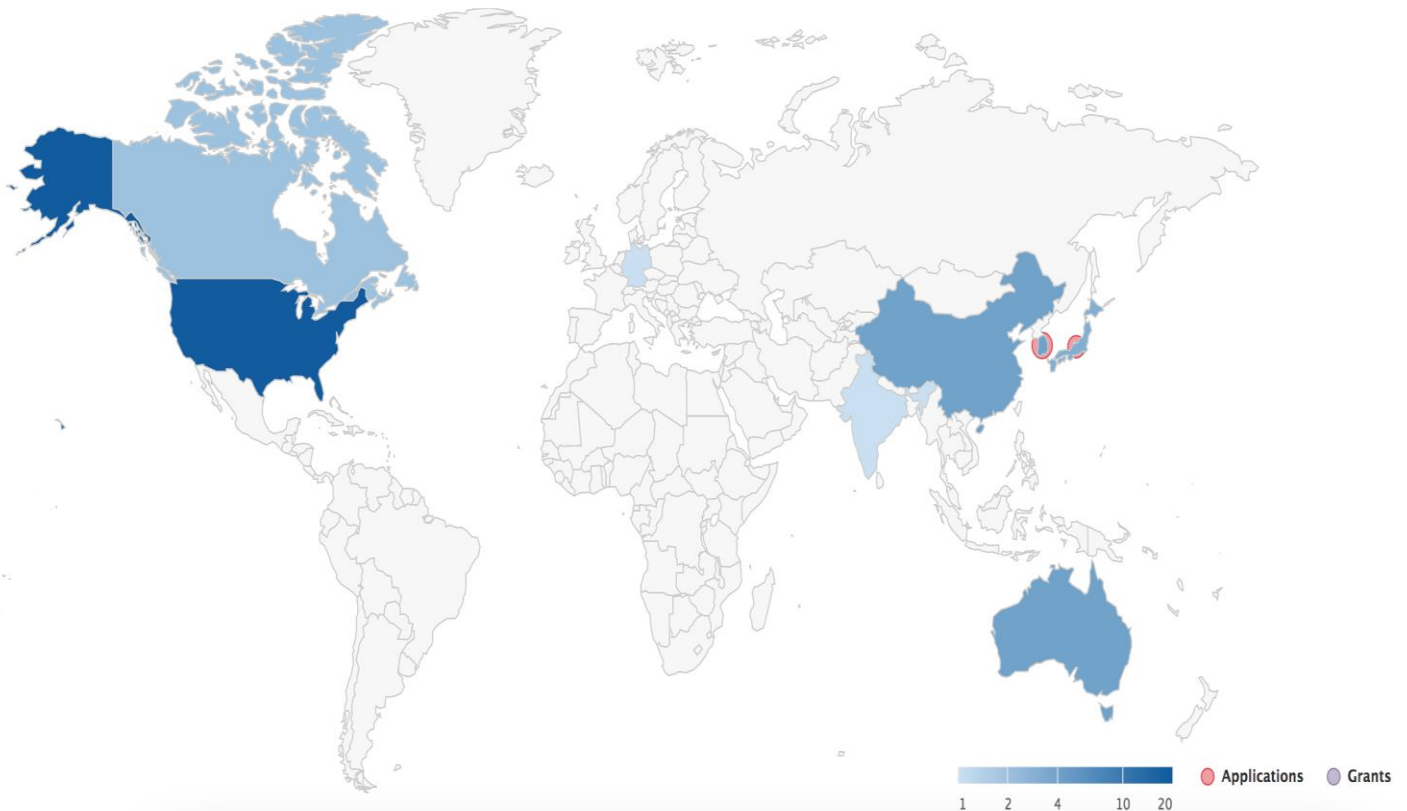


Familias de patentes otorgadas en todo el mundo

La búsqueda de patentes está distribuida en 19 familias con fecha de 14 de agosto del 1997 al 11 de enero del 2018, lo que nos da un total de 20 años 4 meses y 28 días y en estas destacan de la siguiente manera:

Estados Unidos 19; WIPO 10; Australia 4; China 4; Unión Europea 4 y Corea del Sur 4 familias.

Top 10 Jurisdictions by Families, Applications & Grants
MÉTODO PARA PROTECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD DE LOGS

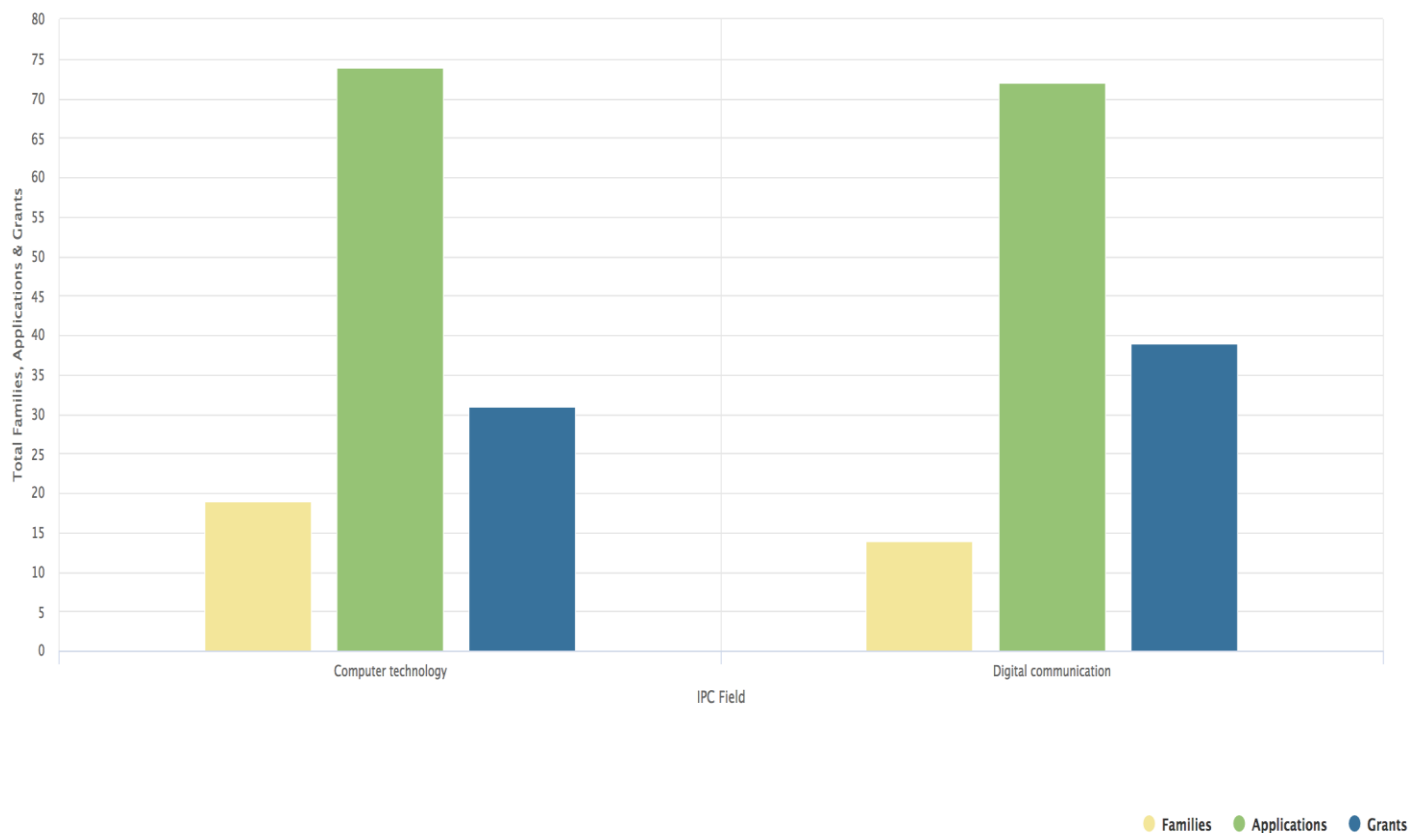


Sectores de Aplicación

Los sectores de aplicación en el uso de esta tecnología son: Tecnología Computacional 74 aplicaciones y Comunicación Digital 72 aplicaciones.

Top 2 IPC Fields by Families, Applications & Grants

MÉTODO PARA PROTECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD DE LOGS

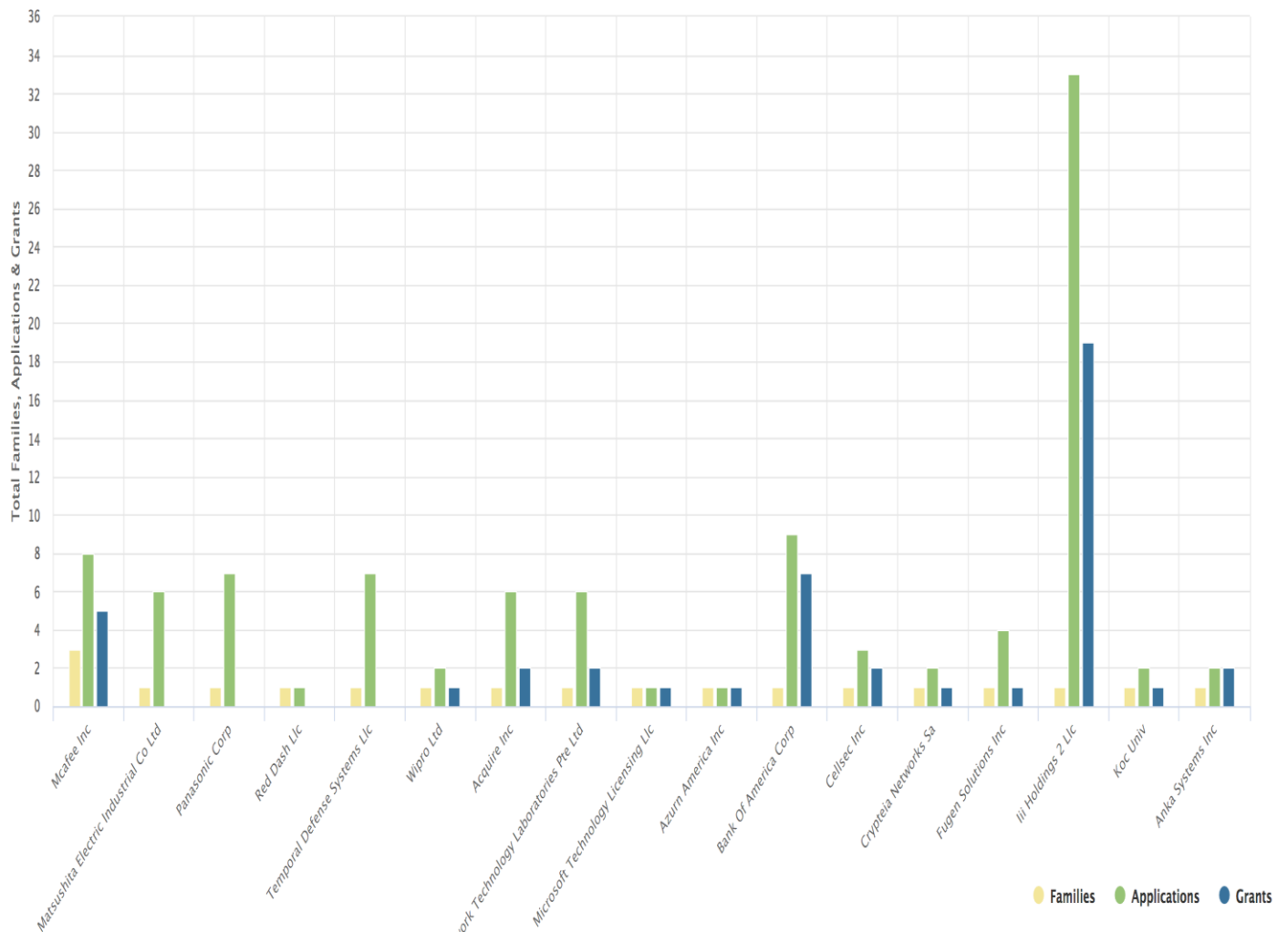


Asignaciones Primarias

Se encontraron asignaciones primarias a personas y/o empresas tales como Iii Holdings 2 Llc con 33 aplicaciones y 19 otorgadas; Bank of America Corp con 9 aplicaciones y 7 otorgadas y McAfee Inc con 8 aplicaciones y 5 otorgadas entre otras.

Top 17 Assignees by Families, Applications & Grants

MÉTODO PARA PROTECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD DE LOGS



Conclusiones

Se utilizó la base de datos de vigilancia tecnológica y propiedad intelectual para darle validez a la tecnología y se identificó los principales clúster destacando Seguridad Policial, Sistemas de Comunicación y Servidores Proxy. También se estableció en qué lugar había más posibilidad de comercializar destacando Estados Unidos, Australia y China.

Otro de los puntos importantes a destacar fueron los sectores de aplicación entre los cuales son los siguientes: Tecnología Computacional 74 aplicaciones y Comunicación Digital 72 aplicaciones.

Por último se generó una tabla con las asignaciones principales como Iii Holdings 2 Llc con 33 aplicaciones y 19 otorgadas; Bank of America Corp con 9 aplicaciones y 7 otorgadas y McAfee Inc con 8 aplicaciones y 5 otorgadas entre otras.

Tomando en cuenta los puntos anteriores se considera que la tecnología tiene un potencial de comercialización en los mercados de Estados Unidos, Australia y China. Es importante destacar que esta tecnología llamada **Método para Protección y Verificación de Integridad de Logs** cuenta con una protección de propiedad industrial bajo la figura de Patente y cuyo número de folio es MX/a/2018/000499 ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial por lo que tiene una ventaja competitiva en el mercado mexicano y tiene la posibilidad aun de proteger en alguno de los países recomendados.

ATENTAMENTE

"POR UNA VIDA CIENTÍFICA

POR UNA CIENCIA VITAL"



Ramón Mario López Ávila
Responsable
Oficina de Transferencia de Tecnología y
Propiedad Intelectual
UACJ

Bibliografías

Página de la EPO Espacenet

http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP

Página Oficial del IMPI SIGA y VIDOC

<http://siga.impi.gob.mx/#busquedas#operator=or#search=epoxico>
[microencapsulado#gaceta=2,3#resultados=25#skip=100#order=fechaPublicacion](http://siga.impi.gob.mx/#busquedas#operator=or#search=epoxico)

Oficina de Patentes y marcas de los Estados Unidos

<http://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents>

Oficina de Patentes y marcas de Japon

<https://www.jpo.go.jp/>

Base de datos de Artículos Científicos

Lens.org

<https://www.patbase.com/>

PateBase