



INTRODUCCIÓN

El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico tiene la encomienda de asegurar la adecuación y vigencia de los indicadores económicos conforme con las necesidades de nuestro pueblo y los requerimientos de la economía moderna. Cada vez más en el mundo se está utilizando el número de patentes registradas en la *U.S. Patent and Trademark Office* (USPTO) para medir el output de las actividades de investigación y desarrollo en cada país y más generalmente la economía del conocimiento. Se presenta una base de datos de cada patente radicada en la USPTO por un inventor principal con dirección en Puerto Rico. El propósito de esta base es apoyar las investigaciones sobre la política pública de ciencia y tecnología en Puerto Rico. En la medida que se analicen las características de estas patentes, se podrá proponer políticas que aumenten la producción de patentes de Puerto Rico, y por ende la investigación y desarrollo, y la economía del conocimiento.

La base de datos presenta información obtenida de la *United States Patent and Trademark Office* (USPTO). Esta contiene información de todas las patentes de Puerto Rico desde 1977 hasta el 2010. Además, para las patentes de utilidad¹ incluye información desde 1975 a 2010. Las próximas páginas detallan los nombres, descripciones, y una breve explicación o ejemplo de los valores que asumen los campos. Esta información es necesaria para poder utilizar y entender la base de datos. Los archivos son guardados en formato de CSV (*Comma delimited*), de tal manera que puedan ser importados fácilmente en varios programas de software disponible para el análisis estadístico.

EJEMPLOS DE TEMAS INCLUIDO

Patente

Número y tipo de patente
Fechas de solicitud y de emisión
Clase y subclase de patente

Dueño

Nombre del primer dueño de la patente
Tipo de dueño

Inventor

Nombre del primer inventor de la patente
Municipio donde reside el inventor

¹ Estas se definen como patentes que protegen la forma en que un artículo es utilizado y trabaja.



<u>Nombre de campo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Descripción de valores o ejemplo</u>
1) Número de patente	Número de identificación de 7 dígitos que se le asigna a la patente	3861194
2) Tipo de patentes	Patente de utilidad: Patente que protege la forma en que un artículo es utilizado y trabaja. Patente de diseño: Patente que protege la forma en que un artículo se ve. Patente de planta: Patente otorgada por una nueva variedad de plantas asexuales. Reedición de patentes: Parente para corregir errores de patentes que ya han sido emitidas anteriormente.	Utilidad Diseño Planta Reedición
3) Año de solicitud	Año en que se entrega la solicitud, para someter un invento con el fin de patentizar el mismo.	1973
4) Mes de solicitud	Mes en que se entrega la solicitud, para someter un invento con el fin de patentizar el mismo.	1 = enero 2 = febrero 3 = marzo 4 = abril 5 = mayo 6 = junio 7 = julio 8 = agosto 9 = septiembre 10 = octubre 11 = noviembre 12 = diciembre
5) Año de emisión	Año en que se concede la patente	1975
6) Mes de emisión	Mes en que se concede la patente	Ver mes de aplicación.
7) Día de emisión	Día en que se concede la patente	21
8) Clase de Patente	Número de identificación de 3 dígitos que identifica la clasificación primaria actual de la patente según el <i>U.S. Patent Classification (USPC) System</i> , el cual se puede acceder en: http://www.uspto.gov/web/patents/classification/ . Como esta clasificación puede ser revisada, no necesariamente refleja la clase de la patente al momento de que fue solicitada.	072
9) Subclase de Patente	Número de identificación de 6 dígitos que corresponde a la subclase de la clasificación primaria según el <i>U.S. Patent Classification (USPC) System</i> , el cual se puede acceder en: http://www.uspto.gov/web/patents/classification/ . Como esta clasificación puede ser revisada, no necesariamente refleja la clase de la patente al momento de que fue solicitada.	461000
10) Descripción de clase de Patente	Describe la clasificación primaria actual de la patente según el <i>U.S. Patent Classification (USPC) System</i> . Como esta clasificación puede ser revisada, no necesariamente refleja la clase de la patente al momento de que fue solicitada.	Deformación de metal
11) Nombre del primer inventor	Nombre del inventor que aparece primero en la lista de inventores de cada patente.	Frank A. Simmons
12) Municipio del inventor	Municipio donde reside el primer inventor.	San Juan
13) Estado o país del inventor	Corresponde a la residencia del primer autor nombrado en la emisión de patentes, el cual es Puerto Rico para todas las patentes presentadas en esta base.	PR = Puerto Rico



Nombre de campo	Descripción	Descripción de valores o ejemplo
14) Identificación del primer dueño	Código numérico asignado al primer dueño nombrado en la emisión de patentes	81035
15) Código de tipo de propiedad	Código de un solo dígito	<p>1 = No asignado</p> <p>2 = Asignado a una entidad de Estados Unidos que no es del gobierno.</p> <p>3 = Asignado a una entidad del extranjero que no es del gobierno.</p> <p>4 = Asignado a un individuo residente de los Estados Unidos</p> <p>5 = Asignado a un individuo del extranjero</p> <p>6 = Asignado al gobierno federal de los Estados Unidos</p> <p>7 = Asignado un gobierno del extranjero</p> <p>8,9 = Asignado a agencias gubernamentales de los Estados Unidos, que no sean federales.</p>
16) Primer dueño nombrado	Primera entidad o individuo nombrado como el dueño de la patente.	Burgess Vibrocrafter, Inc.
17) Tipo de dueño	Refleja el tipo de dueño al momento de la concesión de la patente y no refleja cambios subsecuentes de dueños.	Asignado a una entidad de los estados unidos que no pertenece al gobierno