# Instructivo – Base de datos del generador de cotizaciones

El generador de cotizaciones de seguros utiliza una base de datos para obtener toda la información necesaria sobre las pólizas que se puede ofrecer a un cliente. Este instructivo tiene como objetivo explicar el modo en el que se puede actualizar dicha base de datos, en caso de ser necesario.

Las tareas de actualización pueden ser las siguientes:

* Agregar, modificar o eliminar las compañías aseguradoras disponibles;
* Agregar, modificar o eliminar las pólizas correspondientes a dichas compañías;
* Modificar los detalles de cobertura de una póliza en particular;
* Agregar, reemplazar o eliminar los logos de las compañías aseguradoras.

## Cómo están organizados los datos

La base de datos consiste en dos partes:

* Por un lado, el archivo **polizas.js** contiene información sobre las compañías aseguradoras con las que se trabaja, y las pólizas que éstas ofrecen.
* Por otro lado, la carpeta **logos** incluye los archivos de imagen correspondientes a los logos de estas compañías aseguradoras.

Ambas están incluidas dentro de la carpeta **datos**.

## El archivo polizas.js

El archivo **polizas.js** es un archivo que contiene código de JavaScript (un lenguaje de programación web); este archivo en particular se usa solamente para almacenar toda la información de las pólizas de seguros, en un lenguaje accesible para el generador de cotizaciones (el cual utiliza el lenguaje de programación ya mencionado). Este tipo de archivos se puede abrir con el Bloc de notas de Windows, o con cualquier otro editor de texto plano. Es importante notar que las primeras y las últimas líneas de **polizas.js** son código, y no deben ser modificadas, ya que de lo contrario se alterará el funcionamiento del generador. Dichas líneas están debidamente identificadas dentro del archivo, para no causar problemas.

Este archivo está dividido en dos secciones: **Lista de pólizas**, y **Datos de pólizas**.

### Lista de pólizas

La sección **Lista de pólizas** consiste en una lista de “bloques” de información: cada uno de ellos contiene el nombre de una compañía, y una enumeración de todas las pólizas que ésta ofrece.

La estructura de estos bloques es la siguiente:

EMPRESA:

Nombre de la empresa

-

POLIZAS:

Nombre de póliza 1

Nombre de póliza 2

Nombre de póliza 3

-----

Hay algunas reglas importantes a observar:

* Las líneas que dicen “EMPRESA:” y “PÓLIZA:” no se deben modificar, ya que son esenciales para que el generador reconozca correctamente los datos.
* Lo mismo pasa con las líneas que contienen guiones. Siempre se debe usar un guión (-) para separar el nombre de la empresa de la lista de pólizas, y cinco guiones (-----) para cerrar la lista de pólizas (y el bloque en su totalidad).
* Las líneas en blanco no producen ningún efecto sobre el funcionamiento del generador, pero es conveniente usarlas para separar y organizar mejor la información visualmente (por ejemplo, para separar bloques o secciones entre sí).

Para incluir una nueva compañía en la base de datos, basta con incluir un nuevo bloque, con sus datos correspondientes. De modo inverso, para eliminar una compañía de la base de datos basta con borrar el bloque que le corresponde. Finalmente, para editar las pólizas de una compañía, basta con agregar, modificar o quitar líneas dentro de su lista de pólizas.

### Datos de pólizas

La segunda sección del archivo, **Datos de pólizas**, también contiene bloques de información, y están construidos con un formato similar. Sin embargo, si la primera sección define cuáles son las pólizas que se pueden seleccionar al armar una cotización, la segunda sección solo incluye información referida a esas pólizas. Por esta razón, si en la segunda parte del archivo se incluye una empresa o una póliza que no existe en la primera parte, se producirá un error (y se dará aviso al usuario para que lo corrija). En esta sección, cada uno de los bloques corresponde a una póliza diferente, y la estructura de estos bloques es la siguiente:

EMPRESA:

Nombre de empresa

-

PÓLIZA:

Nombre de póliza

-

DETALLE DE COBERTURA:

Primer ítem del detalle de cobertura

Segundo ítem del detalle de cobertura

Tercer ítem del detalle de cobertura

Etc…

-----

En este caso, los nombres de la empresa y de la póliza sirven solamente para identificar a cuál póliza (de todas las que se definieron en la primera parte) corresponde el detalle de cobertura que se desarrolla después. Al igual que en el caso anterior, se usa un guión (-) para separar entre sí los datos del bloque, y cinco guiones (-----) para finalizar el bloque.

## La carpeta Logos

Junto con el archivo **polizas.js** hay una carpeta llamada **logos**; en la misma están los archivos de imagen que corresponden a los logos de las compañías aseguradoras.

Para asignarle un logo a una compañía, simplemente hay que copiar dentro de la carpeta un archivo de imagen, que tenga el nombre exacto con el que se identifica a la compañía dentro de **polizas.js**. Si el nombre del archivo de imagen es distinto del nombre de la empresa, el logo no va a ser reconocido.

Los archivos de imagen deben estar en formato **.jpg** o **.png**. Otros formatos no serán reconocidos, y si existen dos archivos de distinto formato pero con el mismo nombre, el .jpg tendrá prioridad.