

En este documento se representara un documento que contiene datos relacionados con actividades empresariales, el objetivo es simular un certificado de un registro para hacer constar que los datos mandados estan correctos o donde puede existir conflicto (por ejemplo incumplir la edad minima), para ello este documento se estructurará de la siguiente manera:

Registro:

Es el elemento raiz el cual contendra todos los elementos necesarios para el registro.

Datosempresario:

Aqui estaran los datos relacion con el dueño de la empresa, vendra incluido en este apartado el **nombre**(string), la **edad**(integer), el **país**(string), su **lugar de nacimiento**(string) y su **Dni**(restringido con un "pattern" para que solo el ultimo caracter sea una letra el resto numero y solo 9 caracteres, tipo string). Llevará un atributo asociado conocido como **"ISBN"**.

Empresa:

Aqui estaran los datos respectivos a la empresa, donde se observaran elementos basicos como el **nombre de la empresa**(string), **direccion**(string), tipoEstablecimiento(string), **Nempleados**(integer) y **ganancia** (float, en el XSLT se calculara el porcentaje de los socios con este elemento para saber cuanto le corresponde a dicho socio).

Tambien existira el elemento **"licencias"**, el cual dentro contendra las licencias de la empresa explicando cada una con "licencia".

Tambien existira **"medidasPrevencion"** y dentro de este elemento se observara cada medida con un elemento llamado **"medida"**.

Dentro de "empresa" se conoceran tambien los empleados, **nombre del empleado**(string), **horas trabajadas** (decimal) y su **tipo de contrato**.

Se conoceran tambien los **impuestos** a los que se somete la empresa y sus **socios** los cuales por cada uno dentro de "socio" se sabra el **nombre**(string), la **edad**(int), su **porcentaje retribuido**(con este numero se calculara junto ganancias lo que le corresponde), su **lugar de nacimiento**(string) y su **dni**(con las mismas restricciones del anterior Dni con ayuda del "pattern").

Los tipos de contrato disponibles son Parcial, Temporal e Indefinido.

Los Dni deberan respetar su estructura real es decir, 8 numeros y una 1 letra al final.

Todos los elementos string tienen limitaciones de tamaño.

Horas trabajadas es de tipo decimal por si se quiere añadir minutos, así pues el máximo permitido es de dos decimales.

Ganancia esta restringida a un mínimo que es de 700.