

- Las fechas de alta siempre han de ser anteriores a las fechas de baja
- La fecha de alta en el Ayuntamiento siempre ha de posterior o igual a la fecha de matriculación.
- Sólo ha de generarse recibo para aquellos vehículos que estén dados de alta en el periodo impositivo solicitado
- La fecha de baja temporal (si existe) siempre ha de ser anterior o igual a la fecha de baja definitiva (si existe).

Comprobar fechas de vehículo

Entre 1 y 4 errores

"Fechas incoherentes"
"Matricula Errónea"
"Vehículo sin propietario"
"Vehículo con propietario erróneo"

Año de recibos

Formato de matricula
Tipo de vehiculo
Vehiculo con propietario
Propietario no erroneo

¿Correcto?

Si

Calculamos todos los valores del recibo
No se aplica iva
Tipos de vehiculos y tramos son comunes

No

erroresVehiculos.xml

Tomamos municipio del dueño
Vemos que tipo de vehiculo es
Calculamos cuantos trimestres paga
Calculamos el precio segun tramos por caracteristicas
Si Exencion - Recibo = 0
Si Bonificacion - Base imponible * 0,1x

Generamos recibos.xml

Sout del recibo

VI	Alava	AB	Albacete	A	Alicante	AL	Almeria	AV	Ávila
BA	Badajoz	IB	Islas Baleares	B	Barcelona	BU	Burgos	CC	Cáceres
CA	Cádiz	CS	Castellón	CE	Ceuta	CR	Ciudad Real	CO	Córdoba
C	A Coruña	CU	Cuenca	GI	Girona	GR	Granada	GU	Guadalajara
SS	Gulpúzcoa	H	Huelva	HU	Huesca	J	Jaén	LE	León
L	Lérida	LO	La Rioja	LU	Lugo	M	Madrid	MA	Málaga
ML	Melilla	MU	Murcia	NA	Navarra	OR	Orense	O	Asturias
P	Palencia	GC	Las Palmas	PO	Pontevedra	SA	Salamanca	TF	Santa Cruz de Tenerife
S	Cantabria	SG	Segovia	SE	Sevilla	SO	Soria	T	Tarragona
TE	Teruel	TO	Toledo	V	Valencia	VA	Valladolid	BI	Vizcaya
ZA	Zamora	Z	Zaragoza						

Turismo, autobús, camión y motocicleta:

- 4 dígitos + 3 letras (5783 JND)
- Ciudad + 1.9999 + 1 o 2 letras finales (LE0010L BU7365AD)
- Ciudad + 1.999999 (M25534)

Ciclomotor:

- C + 4 dígitos + 3 letras (C7645BNL)

Tractor:

- E + 4 dígitos + 3 letras (E7876CJD)
- Ciudad + 1.99999 + VE (LE00013VE)
- Ciudad + 1.999999 (LE183)

Remolque:

- R + 4 dígitos + 3 letras (R1876BNT)
- Ciudad + 1.99999 + VE (SA00863VE)
- Ciudad + 1.999999 (O8)

Históricos:

- H + 4 dígitos + 3 letras (H8635LPO)

IVTM

Objetivos

- Comprobar nifs
- Comprobar ccc e Iban
- Generar emails
- Generar recibos
- Resúmenes en PDF

Premisas

Estructura de excel y tipos de datos invariables
Orden de las filas y contenido si varían

