

Consideraciones para Servicios Web

- Para las peticiones donde se envía información en formato JSON, si hay campos opcionales, los datos no ingresados por el usuario se deben enviar como valor: null, no importando si el campo es numérico, cadena, booleano o fecha.

```
{
  "idsucursal":113,
  "nombre": "EDICION SUCURSAL XAL",
  "domicilio": null,
  "numero": null,
  "interior": null,
  "calles": null,
  "colonia": null,
  "cp": null,
  "ciudad": null,
  "municipio": null,
  "identidadfederativa": null,
  "fechaapertura": null,
  "fax": null,
  "red": null,
  "idtipo": 2801,
  "activo": false,
  "fechacierre": null,
  "prefijo": null,
  "idgerente": null,
  "meta": null,
  "idpadre": null,
  "plantillapresupuestada": null,
  "idempresa": null,
  "idasistente": null,
  "idmunicipio": null,
  "verenappmovil": null,
  "alias": null,
  "latitud": null,
  "longitud": null,
  "telefono": null,
  "ordenapp": null,
  "idestatuspreca": false
}
```

Para las peticiones de búsqueda en formato JSON se deberán tomar las siguientes consideraciones para el atributo tipofiltro:

- Cuando el tipo de búsqueda es simple el atributo tipofiltro puede tomar los siguientes valores:
 - T: para búsquedas de texto
 - C: Para búsquedas de selección simple y de valores de tipo moneda o porcentaje
 - D: Para búsquedas de fechas
- Cuando el tipo de búsqueda es de selección múltiple el valor del atributo tipofiltro será M
- Cuando el tipo de búsqueda es de rango de valores el valor del atributo tipofiltro será R. donde:
 - R1 será el valor mínimo
 - R2 será el valor máximo
- Cuando el tipo de búsqueda es de rango de fechas el valor del atributo tipofiltro será S. Donde:
 - S1 será la fecha mínima
 - S2 será la fecha máxima

La información se resume en la siguiente tabla:

Tipo de búsqueda	Tipo de filtro	Dominio de valores
Texto	T	Cadena de caracteres dinámica
Selección simple	C	Número entero positivo
Moneda		Número real en formato #0.00%
Porcentaje		Número real en formato #0.00%
Fecha	D	Fecha en formato "dd/MM/yyyy" ó "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"
Selección múltiple	M	Arreglo de cadenas

Rango de valores	R	Rango de enteros o decimales
Rango de fechas	S	Rango de fechas