

# *JSON - XML*

## *MENSAJES ENTRE APLICACIONES*

*INTEGRACIÓN DE APLICACIONES EN ENTORNO WEB*

*Ing. Rubén Romero*  
*Ing. Soledad Romero*

# *JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones*

## *¿Qué es JSON?*

*Estructuras:*

*1) Colección de pares de nombre / valor*

*OBJETO – REGISTRO – ESTRUCTURA –*

*DICCIONARIO – TABLA HASH –*

*LISTA DE CLAVES – ARREGLO ASOCIATIVO*

*2) Lista ordenada de valores*

*ARREGLOS – VECTORES –*

*LISTAS – SECUENCIAS*

<http://www.json.org/json-es.html>

# *JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones*

## *¿Qué es JSON?*

- *Java Script Object Notation*
- *Formato ligero de intercambio de datos*
- *Convenciones de distintos lenguajes*
- *Simple*
- *Flexible*
- *Legible*
- *2 Estructuras*



# *JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones*

## *¿Qué es JSON?*

*Estructuras:*

*1) Colección de pares de nombre / valor*

*OBJETO – REGISTRO – ESTRUCTURA –*

*DICCIONARIO – TABLA HASH –*

*LISTA DE CLAVES – ARREGLO ASOCIATIVO*

*2) Lista ordenada de valores*

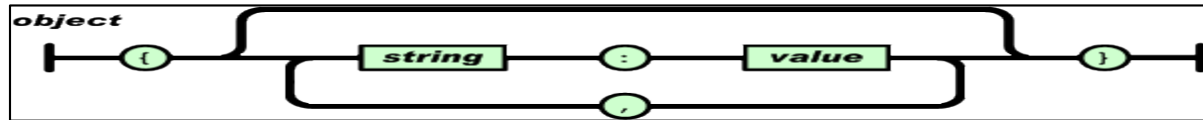
*ARREGLOS – VECTORES –*

*LISTAS – SECUENCIAS*

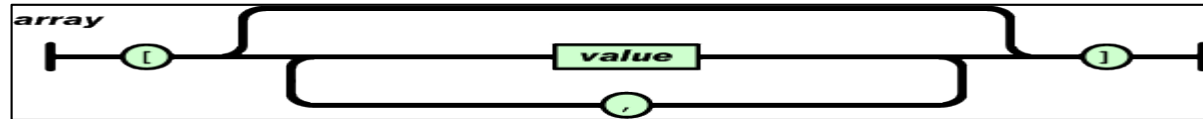
# *JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones*

## *JSON – DIAGRAMAS DE SINTAXIS*

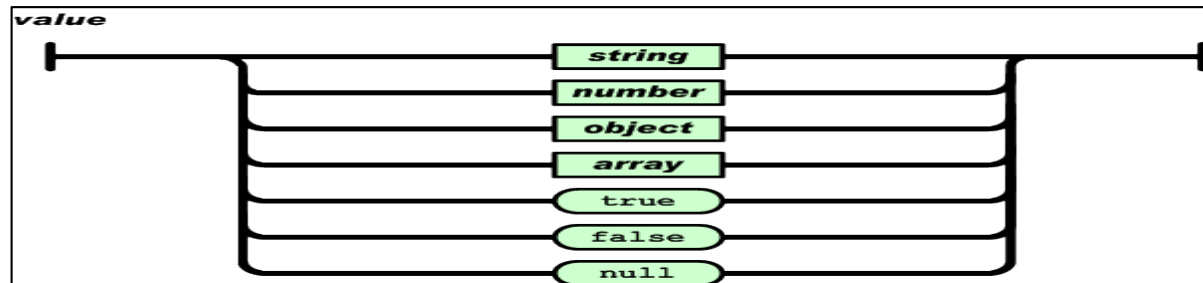
**objeto**



**arreglo**



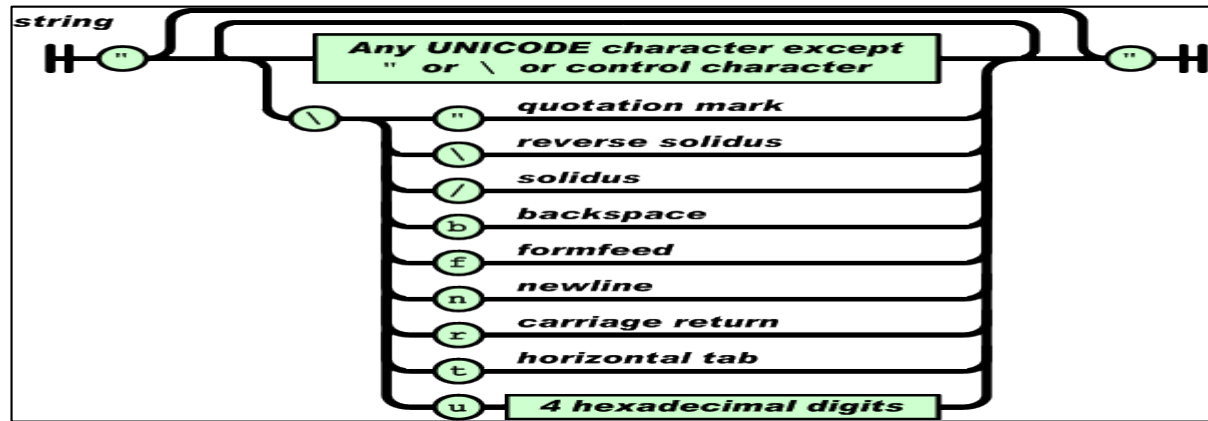
**valor**



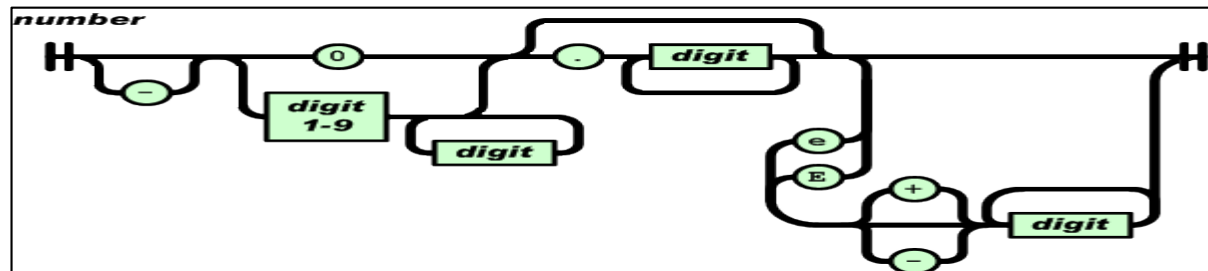
# *JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones*

## *JSON – DIAGRAMAS DE SINTAXIS*

string



número



## Uso de JSON

- json con todas las categorías disponibles*

```
{  "msgVal" : 0,
  "msgDet" : "OK",
  "rowCount" : 10,
  "rows" : [
    {"IdCategoria": "10", "categoria": "Campañas"},
    {"IdCategoria": "5", "categoria": "Cotizaciones"},
    {"IdCategoria": "9", "categoria": "Pronósticos"},
    {"IdCategoria": "3", "categoria": "Deudas"},
    {"IdCategoria": "7", "categoria": "Documentos"},
    {"IdCategoria": "4", "categoria": "Oportunidades"},
    {"IdCategoria": "6", "categoria": "Pedidos"},
    {"IdCategoria": "8", "categoria": "Recibos"},
    {"IdCategoria": "1", "categoria": "Reclamos"},
    {"IdCategoria": "2", "categoria": "Tareas"}  ]  }
```

- Json con información de usuario y selección de categoría por usuario*

```
{  'user' : 'juan',
  'userID' : 1,
  'key' : 'password',
  'categoriesID' : [1,3],
  'checksum' : '8e6709dfa7d1cf50f5c42fe4ca0cc8b6' }
```

{JSON}