

I.E.S. "JUAN BOSCO"

Familia Profesional de Informática



Chuleta JSON v.2.0

Página 1 de 2

Qué es JSON? JavaScript Objet Notation 1.9 Ejemplo de conversión de XML a JSON Formato de intercambio de datos (como XML) <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> Basado en JavaScript <ies> <nombre>IES Abastos</nombre> Fácil de leer y escribir <web>http://www.iesabastos.org</web> Tipos de datos opresupuesto>454000.45</presupuesto> Numéricos: no diferencia entre integeres y floats <niveles> <nivel>ESO</nivel> Cadenas entre comillas <nivel>Bachillerato Booleanos: true y false <nivel>FP</nivel> Arrays: ordenados de 0 a N </niveles> <ciclos> Objetos: colección de pares clave:valor <ciclo id="ASIR"> Null(valor vacio) <nombre>Administración de Sistemas Informáticos Usa pares clave: valor 1.3 en Red</nombre> <grado>Superior</grado> <decretoTitulo año="2009" /> "nombre": "Juan", </ciclo> "contraseña": "Juan1234", <ciclo id="DAW"> <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre> "pais": "España", <grado>Superior</grado> "edad": 20 (no lleva comillas por ser numérico) <decretoTitulo año="2010" /> </ciclo> <ciclo id="SMR"> 1.4 Extensión de los archivos <nombre>Sistemas Microinformáticos y .json Redes</nombre> Objetos dentro de objetos 1.5 <grado>Medio</grado> <decretoTitulo año="2008" /> </ciclo> "nombre": "Juan", </ciclos> "contraseña": "Juan1234", </ies>"dirección": { Transformación a JSON "calle": "Libertad,8", Elementos simples (no tienen hijos) pasan a ser "clave":"valor" "ciudad": "Alcázar de S.Juan" <nombre>IES Abastos</nombre> "nombre": "IES Abastos", "pais": "España", Elementos complejos (tienen hijos o atributos) pasan a ser "edad": 20 (no lleva comillas por ser numérico) objetos, los atributos se tratan como hijos. <ciclo id="ASIR"> "ciclo":{ "id": "ASIR", <nombre>Administración "nombre": "Admom. de Sistemas Informáticos de Sistemas Informáticos en Validar un archivo JSON en Red</nombre> Red", "grado": <grado>Superior</grado> isonlint.com "Superior", <decretoTitulo año="2009"/> "decretoTitulo": { 1.7 Arrays </ciclo> "año": "2009" } }, "nombre": "Juan", 3. Elementos cuyos hijos se repiten pasan a ser arrays. Los "apellido": "López", elementos que se repiten pierden su nombre. "edad": 22, <ciclos> "aficiones": ["viajes", "fútbol", "lectura"], "ciclos":[{"nombre": "Administracion <ciclo> de Sistemas Inf. en Red"}, <nombre>Administración "nickname": "fazt" {"nombre": "Desarrollo de aplicaciones de Sistemas Informáticos Web"}] **}**; en Red</nombre> <ciclo> 1.8 Arrays de objetos <ciclo> "aplicacion": "ventas", <nombre>Desarrollo de "usuarios": [aplicaciones Web</nombre> <ciclo> {"nombre": "José", "alias": "Jos56"}, <ciclos> {"nombre": "Ana", "alias": "Anita28"} JSON RESULTANTE: "nombre": "IES Abastos", "web": "http://www.iesabastos.org", **}**; "presupuesto": 454000.45,