

Trabajo Practico N° 7

Ejercicio 1:

Crear un archivo JSON llamado personas.json que contenga los siguientes datos:

Nombre	Apellido	DNI	Telefono	Localidad
Pedro	Guzman	22773450	3755121314	L. N. Alem
Maria	Nieves	35928532	3764131517	Posadas
Roberto Carlos	Guerra	40726384	3758171819	Apóstoles
Julieta	Lopez	29384710	3751222324	Eldorado
Ramon	Rodriguez	31749223	3765334455	Posadas

```
[
  {
    "Nombre": "Pedro",
    "Apellido": "Guzman",
    "DNI": 22773450,
    "Telefono": 3755121314,
    "Localidad": "L.N.Alem"
  },
  {
    "Nombre": "Maria",
    "Apellido": "Nieves",
    "DNI": 35928532,
    "Telefono": 3764131517,
    "Localidad": "Posadas"
  },
  {
    "Nombre": "Roberto Carlos",
    "Apellido": "Guerra",
    "DNI": 40726384,
    "Telefono": 3758171819,
    "Localidad": "Apóstoles"
  },
  {
    "Nombre": "Julieta",
    "Apellido": "Lopez",
    "DNI": 29384710,
    "Telefono": 3751222324,
    "Localidad": "Eldorado"
  },
  {
    "Nombre": "Ramon",
    "Apellido": "Rodriguez",
    "DNI": 31749223,
    "Telefono": 3765334455,
    "Localidad": "Posadas"
  }
]
```

```
{
  "Nombre": "Ramon",
  "Apellido": "Rodriguez",
  "DNI": 31749223,
  "Telefono": 3765334455,
  "Localidad": "Posadas"
}
]
```

Ejercicio 2:

Crear un archivo JSON llamado departamentos.json que contenga la siguiente información:

Contabilidad:

id_empleado: 10; nombre: Juan Segovia

id_empleado: 15; nombre: Ramiro Romero

Tecnología:

id_empleado: 12; nombre: Pablo Richmon ; puesto: PM

id_empleado: 23; nombre: Marta Fernandez; puesto: TechLead

id_empleado: 24; nombre: Pedro Mendez ; puesto: FullStack JS

Producción:

id_empleado: 7; nombre: Gabriela LescanoComercial:

id_empleado: 2; nombre: Fabiana Martines

```
{
  "departamentos": {
    "contabilidad": [
      {
        "id_empleado": 10,
        "nombre": "Juan Segovia"
      },
      {
        "id_empleado": 15,
        "nombre": "Ramiro Romero"
      }
    ],
    "tecnología": [
      {
        "id_empleado": 12,
        "nombre": "Pablo Richmon",
        "puesto": "PM"
      },
      {

```

```

        "id_empleado": 23,
        "nombre": "Marta Fernández",
        "puesto": "Teachled"
    },
    {
        "id_empleado": 24,
        "nombre": "Pedro Mendez",
        "puesto": "Full Stack JS"
    }
],
"producción": [
    {
        "id_empleado": 7,
        "nombre": "Gabriela Lescano"
    }
],
"comercial": [
    {
        "id_empleado": 2,
        "nombre": "Fabiana Martines"
    }
]
}
}

```

Ejercicio 3:

Crear un archivo JSON llamado productos.json que contenga la siguiente información:

id_producto: 283; nombre: Gafas de sol; Marca: Acme; disponible: 20; precio: 9800;
temporada: Verano 2023; características: color: negro; marco: metal;

id_producto: 191; nombre: Reloj deportivo; Marca: Timer; disponible: 2; precio: 21400;
características: color: plateado; material: goma y plástico;

id_producto: 148; nombre: Juego de medias; Marca: Piecito; disponible: 38; precio:
500; características: color: varios; material: algodón;

id_producto: 82; nombre: Camiseta selección Argentina; Marca: Argento; disponible:
11; precio: 6800; talla: L

id_producto: 81; nombre: Camiseta selección Argentina; Marca: Argento; disponible:
15; precio: 6800; talla: M

```

{
  "productos": [
    {

```

```
"id_producto": 283,
"nombre": "Gafas de sol",
"Marca": "Acme",
"disponible": 20,
"precio": 9800,
"temporada": "Verano 2023",
"caracteristicas":{
    "color": "negro",
    "marco": "metal"
}
},
{
"id_producto": 191,
"nombre": "Reloj deportivo",
"Marca": "Timer",
"disponible": 2,
"precio": 21400,
"caracteristicas":{
    "color": "plateado",
    "material": "goma y plástico"
}
},
{
"id_producto": 148,
"nombre": "Juego de medias",
"Marca": "Piecito",
"disponible": 38,
"precio": 500,
"caracteristicas":{
    "color": "varios",
    "material": "algodon"
}
},
{
"id_producto": 82,
"nombre": "Camiseta selección Argentina",
"Marca": "Argento",
"disponible": 11,
"precio":6800,
"talle": "L"
},
{
"id_producto": 81,
"nombre": "Camiseta selección Argentina",
"Marca": "Argento",
"disponible": 15,
"precio":6800,
"talle": "M"
}
```

```
]
}
```

Ejercicio 4:

a- Crear una carpeta llamada “nodejs”.

b- Dentro de la carpeta “nodejs”, ejecutar el comando “npm init”. Seguir los pasos por defecto.

Esto creará un archivo package.json

c- Luego, editar el objeto “scripts” y agregar la línea: "start": "node index.js" quedando:

```
}
// ...
"scripts": {
  "start": "node index.js",
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
},
```

```
{
  "name": "alegodoy",
  "version": "1.0.0",
  "description": "json",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "start": "node index1.js",
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "AlejandroNGodoyAlmaraz",
  "license": "ISC"
}
```

// ...d- Crear el archivo index.js con el siguiente contenido:

```
console.log('Hola soy un programa')
```

e- Ejecutar: node index.js

f- Luego ejecutar npm start

```
console.log('hola soy programita')
```

Ejercicio 5:

a- Dentro de la carpeta nodejs

b- Crear un archivo llamado programa.js y declarar la siguiente función:

```
// Declaro la función sumar y paso como parametro 2 numeros
```

```
function sumar(num1, num2) {
```

```
  resultado = num1 + num2;
```

```
  console.log("La suma es: "+resultado)
```

```
}
```

```
// Declaró la explotación de la función
```

```
module.exports = {
```

```
  "sumar": sumar
```

```
}
```

```
function sumar(num1, num2){
  resultado = num1 + num2;
  console.log("la suma es: "+resultado)
}

module.exports = {
  "sumar":sumar
}
```

c- Luego, agregar debajo del archivo index.js el siguiente contenido:

```
//
```

```
const operacion = require("./programa")
```

```
// LLamado al objeto operacion
```

```
operacion.sumar(4, 3)
```

```
const operacion = require("./programa")

operacion.sumar(4,3)
```

d- Ejecutar npm start