

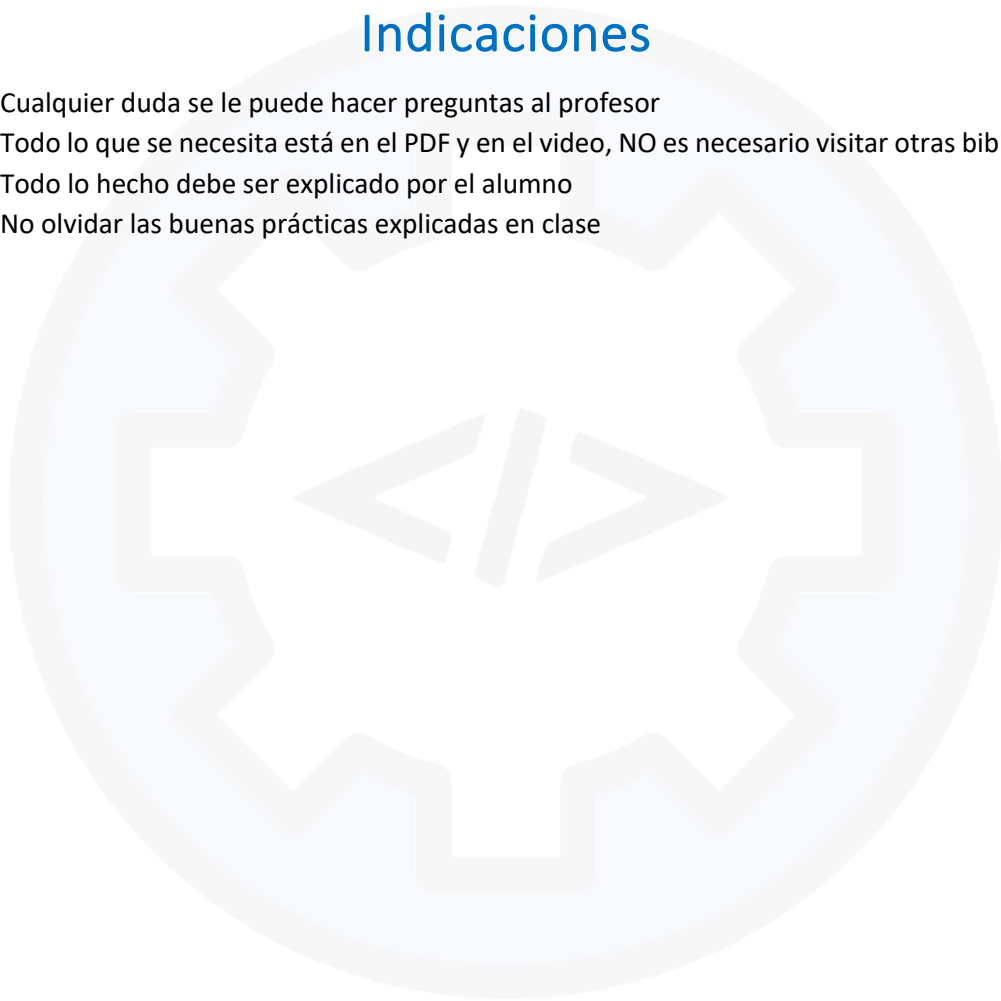
EJERCICIOS PROPUESTOS

Temas

- Maven
- Lectura de JSON

Indicaciones

- Cualquier duda se le puede hacer preguntas al profesor
- Todo lo que se necesita está en el PDF y en el video, NO es necesario visitar otras bibliografías
- Todo lo hecho debe ser explicado por el alumno
- No olvidar las buenas prácticas explicadas en clase



Ejercicio 1

Usted tiene el siguiente JSON con la información de un cliente

```
{  
  "balance": "$3946.45",  
  "picture": "http://placeholder.it/32x32",  
  "age": 23,  
  "name": "Bird Ramsey",  
  "gender": "male",  
  "company": "NIMON",  
  "email": "birdramsey@nimon.com"  
}
```

Lo que usted desea saber es que si cumple las condiciones para un crédito hipotecario. Para esto tiene que tener un "balance" mayor a 3500 y un "age" menor a 40. En el caso de que pase, mostrar el mensaje: "La persona XXX tiene un crédito APROBADO. En el caso de que no pase, mostrar el mensaje: "La persona XXX tiene un crédito DESAPROBADO". Donde XXX es el "name".

Ejercicio 2

Usted tiene el siguiente JSON de ataques

```
1  [  
2    {  
3      "accuracy": 100,  
4      "ename": "Pound",  
5      "id": 1,  
6      "power": 40,  
7      "pp": 35,  
8      "type": "Normal"  
9    },  
10   {  
11     "accuracy": 100,  
12     "ename": "Karate Chop",  
13     "id": 2,  
14     "power": 50,  
15     "pp": 25,  
16     "type": "Fighting"  
17   },  
18   {  
19     "accuracy": 85,  
20     "ename": "Double Slap",  
21     "id": 3,  
22     "power": 45,  
23     "pp": 15,  
24     "type": "Fighting"  
25   }  
26 ]
```

Lo que usted desea es ordenarlos de menor a mayor según el poder de ataque (power) y finalmente mostrarlos en consola

Ejercicio 3

Usted tiene el siguiente JSON de ataques

```
1  [  
2    {  
3      "accuracy": 100,  
4      "ename": "Pound",  
5      "id": 1,  
6      "power": 40,  
7      "pp": 35,  
8      "type": "Normal"  
9    },  
10   {  
11     "accuracy": 100,  
12     "ename": "Karate Chop",  
13     "id": 2,  
14     "power": 50,  
15     "pp": 25,  
16     "type": "Fighting"  
17   },  
18   {  
19     "accuracy": 85,  
20     "ename": "Double Slap",  
21     "id": 3,  
22     "power": 45,  
23     "pp": 15,  
24     "type": "Fighting"  
25   }  
26 ]
```

Lo que usted desea es obtener todos los ataques cuyo "accuracy" es mayor que 90. Finalmente mostrarlos en consola

Ejercicio 4

Usted tiene el siguiente JSON de planetas

```
1  [
2    {
3      "name": "Tatooine",
4      "rotation_period": 23,
5      "orbital_period": 304,
6      "diameter": 10465,
7      "climate": "arid",
8      "gravity": "1 standard",
9      "terrain": "desert",
10     "surface_water": 1,
11     "population": 200000
12   },
13   {
14     "name": "Alderaan",
15     "rotation_period": 24,
16     "orbital_period": 364,
17     "diameter": 12500,
18     "climate": "temperate",
19     "gravity": "1 standard",
20     "terrain": "grasslands, mountains",
21     "surface_water": 40,
22     "population": 2000000000
23   },
24   {
25     "name": "Yavin IV",
26     "rotation_period": 24,
27     "orbital_period": 4818,
28     "diameter": 10200,
29     "climate": "temperate, tropical",
30     "gravity": "1 standard",
31     "terrain": "jungle, rainforests",
32     "surface_water": 8,
33     "population": 1000
34   },
```

Lo que usted desea es obtener la información de los planetas “Hoth” & “Coruscant” para finalmente sumar sus “populations” y mostrarlos en consola

Ejercicio 5

Usted tiene el siguiente JSON de planetas

```
1 ~ [  
2 ~   {  
3     "name": "Tatooine",  
4     "rotation_period": 23,  
5     "orbital_period": 304,  
6     "diameter": 10465,  
7     "climate": "arid",  
8     "gravity": "1 standard",  
9     "terrain": "desert",  
10    "surface_water": 1,  
11    "population": 200000  
12  },  
13 ~   {  
14     "name": "Alderaan",  
15     "rotation_period": 24,  
16     "orbital_period": 364,  
17     "diameter": 12500,  
18     "climate": "temperate",  
19     "gravity": "1 standard",  
20     "terrain": "grasslands, mountains",  
21     "surface_water": 40,  
22     "population": 2000000000  
23  },  
24 ~   {  
25     "name": "Yavin IV",  
26     "rotation_period": 24,  
27     "orbital_period": 4818,  
28     "diameter": 10200,  
29     "climate": "temperate, tropical",  
30     "gravity": "1 standard",  
31     "terrain": "jungle, rainforests",  
32     "surface_water": 8,  
33     "population": 1000  
34  },  
]
```

Lo que usted desea es ordenarlos alfabéticamente A -> Z por nombre para mostrarlos en consola