# EJERCICIO 4 – OBJETOS E ÍNDICES

### COPIA Y PEGA EL EJEMPLO DEL EJERCIO

//variables globales

var parcela = {ciudad: "Lobón", poligono: 30, cultivo: "Maíz"};

var sensor = {marca: "Dragino", modelo: "LSE01"};

function ciudadParcela () {

  console.log("La parcela de estudio está en la ciudad de " + parcela.ciudad); //Para acceder a una propiedad concreta de un objeto, ponermos el nombre del objeto y separado por un punto el nombre de la propiedad

}

function marcaSensor() {

  console.log(sensor.marca);

}

function nombrePersona() {

  //si ponemos las variables dentro de una función solo será utilizada por esta función

  var persona = {nombre: "Juan", edad: 30, ciudad: "Badajoz"};

  console.log(persona.nombre);

}

## Consultar objeto. Copia y pega el ejemplo

function consultarObjeto(objeto) {

  console.log(objeto);

  for (var clave in objeto) {

    console.log("Clave: " + clave + ", Valor: " + objeto[clave]);

  }

}

// ahora creamos una función que consultará varios objetos utilizando la anterior

function consultarVariosObjetos(){

  consultarObjeto(parcela);

}

### Ejercicio 4: Tareas a realizar

* Ejecuta cada una de las funciones del ejemplo y observa el resultado.

##### Tarea4.1

* Copia las funciones consultarObjeto y consultarVariosObjetos
  + Consulta el objeto sensor
  + Consulta el objeto persona
  + ¿Hay algún error? Corrige el código para solucionarlo

##### Tarea 4.2

* Crea tres objetos llamados día1, dia2 y dia3 que contenga las claves diaSemana, tMax y tMin. Asignale valores a las claves.
* Utilizando la función del ejercicio 2 amplitudTermica escribe una función para conocer la amplitud térmica de dia1, dia2 y dia3

function amplitudTermica(diaSemana,tempMax,tempMin){

  var amplitud = tempMax - tempMin;

  console.log("El " + diaSemana + " la amplitud termica fue de " + amplitud + " ºC")

}

* utiliza la función consultarVariosObjeto para consultar dia1, dia2 y dia3