# EJERCICIO 5 – ARRAY DE OBJETOS

### COPIA Y PEGA EL EJEMPLO DEL EJERCIO

var parcelas = [

{nombre: "parcela1",ciudad: "Lobón", cultivo: "Almendro"},

{nombre: "parcela2",ciudad: "Guadajira", cultivo: "Tomate"},

{nombre: "parcela3",ciudad: "Entreríos", cultivo: "Ciruelo"},

];

function parcelaCiudad () {

  console.log("La parcela " + parcelas[0].nombre + " está en " + parcelas[0].ciudad);

}

// si queremos conocer todas las ciudades de todas las parcelas de nuestro array de objetos podemos utilizar un bucle for

function todaslasCiudades (){

  for (var i = 0; i < parcelas.length; i++){

  console.log("La parcela " + parcelas[i].nombre + " está en "  + parcelas[i].ciudad);

  }

}

## Consultar los objetos. Copia y pega el ejemplo

var personas = [

  {nombre: "Juan", edad: 30, ciudad: "Badajoz"},

  {nombre: "María", edad: 31, ciudad: "Cáceres"},

  {nombre: "Alicia", edad: 36, ciudad: "Mérida"}

];

//Para consultar el índice de un array de objetos se utiliza el bucle for como en los arrays.

//para además consultar las claves del objeto, dentro de ese bucle se abre un bucle for in

function consultarArrayDeObjetos(array) {

  //bucle for bara acceder al incice

  for (var i = 0; i < array.length; i++) {

    //creamos una variable objeto para los objetos segun su indice i

    var objeto = array[i];

    //mostramos en la consola objeto de indice i

    console.log("Objeto de índice " + (i) + ":");

    //abrimos un bucle for in para recorrer las claves de cada objeto

    for (var clave in objeto) {

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

    }

  }

}

function consultarPersonas(){

  consultarArrayDeObjetos(personas);

}

### Ejercicio 5: Tareas a realizar

##### Tarea 5.1

* Siguiendo el ejemplo, crea una función que consulte cada cultivo de las parcelas
* Ejecuta la función consultarPersonas
* Crea una función que consulte los índices y las claves del array de objetos parcelas

##### Tarea 5.2

* Crea un array de objetos llamado **dias** con los días que creaste en el ejercicio 4

var dia1 = {diasSemana: "Viernes", tMax:30, tMin: 24};

var dia2 = {diasSemana: "Sábado", tMax:28, tMin: 25};

var dia3 = {diasSemana: "Domingo", tMax:25, tMin: 18};

function amplitudTermica(diaSemana,tempMax,tempMin){

  var amplitud = tempMax - tempMin;

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

}

* Utiliza la funcion amplitud térmica para crear una función que calcule la amplitud térmica del array de objeto **días**
* **Crea otra función que haga la misma tarea pero con un bucle for**