

GUIA PRACTICA DE CREACION DE OBJETOS.
ING. WILLIAM JOSE MORALES BERRIOS.

Creación de un objeto literal.

```
const persona = {  
  nombre: 'Juan',  
  edad: 30,  
  esEstudiante: true,  
};  
console.log(persona);
```

Constructor de objetos.

```
function Persona(nombre, edad, esEstudiante) {  
  this.nombre = nombre;  
  this.edad = edad;  
  this.esEstudiante = esEstudiante;  
}  
const persona1 = new Persona('Juan', 30, true);  
console.log(persona1.nombre);
```

Object.create.

```
const persona = {  
  nombre: '',  
  edad: 0,  
  esEstudiante: false  
};  
  
const persona1 = Object.create(persona);  
persona1.nombre = 'Felix';  
persona1.edad = 30;  
console.log(persona1.nombre);  
console.log(persona1.edad);
```

Objeto en clases

```
class Animal {  
  constructor(nombre, tipo) {  
    this.nombre = nombre;  
    this.tipo = tipo;  
  }  
  sonido() {  
    console.log('Haciendo sonidos...');  
  }  
}  
  
const perro = new Animal('Odi', 'Perro');  
console.log(perro.nombre);  
perro.sonido();
```

EJERCICIOS COMPLEMENTARIOS.

EN ESTA ACTIVIDAD TENDRA UN TIEMPO PRUDENTE DE 30 MIN PARA RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS UTILIZANDO OBJETOS EN BASE A CLASES.

1. MUESTRE EN UNA TERMINAL LOS COMPORTAMIENTOS DE UN BEBE COMO
 - LLORAR
 - DORMIR
 - COMERLOS COMPORTAMIENTOS DEBEN DE INCLUIR SOLO UN MENSAJE CON LOS ATRIBUTOS CORRESPONDIENTES PARA EL BEBE (ANTONIO, DE 3 MESES, SONIA DE 5 MESES Y JAVIER DE 8 MESES).
2. DESAROLLE UN ALGORITMO QUE LE PERMITA MOSTRAR LA HORA ACTUAL EN UN MENSAJE, PARA ESTE EJERCICIO DEBERA DE DECLARAR LA INSTANCIA FECHA PARA UNA NEW DATE() Y LAS VARIABLES RECEPTORAS DE LA HORA (HORA, MINUTOS Y SEGUNDOS) SOLICITARLO LOS DATOS CON .GETHOURS(), .GETMINUTES Y .GETSECONDS.
3. DESARROLLAR UN LOGARITOMO QUE PERMITA MOSTRAR EL IMC DE UNA PERSONA, UTILIZANDO UN METODO MOSTRAR LA RESPUESTA SEGÚN LOS DATOS QUE SOLICITA LA FORMULA.

$$IMC = \frac{PESO}{ALTURA^2}$$

- AL FINALIZAR EL TIEMPO SE REVISARÁN LOS EJERCICIOS DE 10 PARTICIPANTES EN CUESTION DE FUNCIONAMIENTO, LOS ESTUDIANTES SERAN SELECCIONADOS AL AZAR.