

## Problema 1:

### Función saludar

```
function saludar() {  
  return `Hola, ${persona.nombre}!`;  
}  
  
const persona = {  
  nombre: 'Juan'  
};  
  
const saludo = saludar.call(persona, persona.nombre);  
  
console.log(saludo);
```

## Problema 2:

```
const auto = {  
  marca: 'Toyota',  
  mostrarmarca: function() {  
    return `La marca del auto es ${this.marca}.`;  
  }  
};  
  
const moto = {  
  marca: 'Honda'};
```

```
const mensaje = auto.mostrarmarca.call(moto);
```

```
console.log(mensaje);
```

Problema 3:

```
const persona1 = {
```

```
  nombre: 'Juan'
```

```
};
```

```
const persona2 = {
```

```
  nombre: 'María'
```

```
};
```

```
function saludar() {
```

```
  return `Hola, mi nombre es ${this.nombre}.`;
```

```
}
```

```
const saludo = saludar.call(persona2);
```

```
console.log(saludo); // Debe imprimir: Hola, mi nombre es María.
```

#### Problema 4:

```
const rectangulo = {
  ancho: 0,
  alto: 0,
  area: function() {
    return this.ancho * this.alto;
  }
};

const cuadrado = {
  lado: 5
};

const areaCuadrado = rectangulo.area.call({ ancho: cuadrado.lado, alto:
cuadrado.lado });

console.log(areaCuadrado); // Debe imprimir: 25
```

#### Problema 5

```
const persona1 = {
  nombre: 'Carlos'
};

const persona2 = {
  nombre: 'Ana'
};

function presentar() {
  return `Hola, soy ${this.nombre}.`;
}

const presentacion = presentar.apply(persona2, this.nombre);

console.log(presentacion); // Debe imprimir: Hola, soy Ana
```

## Problema 6

```
const libro = {  
  titulo: 'El Quijote',  
  autor: 'Miguel de Cervantes'  
};  
  
// Función agregarCapitulos  
function agregarCapitulos(capitulos) {  
  this.capitulos = capitulos;  
}  
  
const capitulos = ['Capítulo 1: En un lugar de la Mancha', 'Capítulo 2: De los molinos  
de viento'];  
  
agregarCapitulos.apply(libro, [capitulos]);  
console.log(libro);
```

## problema 7

```
const cuentaBancaria = {  
  titular: 'Juan Pérez',  
  saldo: 1000  
};  
  
function actualizarSaldo(monto) {  
  this.saldo += monto;  
}  
  
const monto = 500;  
actualizarSaldo.apply(cuentaBancaria, [monto]);  
console.log(cuentaBancaria);
```