

DAAG_Tarea 2:

La parte más complicada se podría decir es en la clase Servidor, dividiremos en tres secciones:

Hay un vector de variables donde en cada posición contiene el objeto usuario con los atributos dados, es la declaración de la base de datos en otras palabras

```
var usuarios = [  
  {  
    id: 1,  
    nombre: "Dan israel",  
    apellido: "Copa Lupe",  
    usuario: "dcopalupe",  
    password: "123456"  
  },  
]
```

Sin duda la parte mas importante, el proceso de login, hacemos un ciclo for que recorra todo nuestro vector de usuarios. Creamos una variable j que dirá la posición donde encuentre el carácter '/' recordemos que este divide a el usuario del password. Luego teniendo esa posición dividimos la entrada en 2, una que toma al usuario y otra al password para comparar, si se encuentra retornamos el usuario y si no false.

```
function login(user) {  
  for (let i = 0; i < usuarios.length; i++) {  
    const us = usuarios[i];  
    // busca la barra y toma la posicion  
    j= user.indexOf('/')  
    // parte en una subcaadena del 0 hasta antes de la barra  
    a = user.substring(0,j)  
    // parte en otra subcadena desde la barra hasta el final  
    b = user.substring(j+1,user.length)  
    //compara si usuario y password son correctos  
    if(us.usuario == a && us.password == b ){  
      return us;  
    }  
  }  
  return false;  
}
```

Por último, existe una pregunta para saber si el credencial ingresado es correcto o no esta en la base de datos

```
peticion.on('data', (data) => {  
  var dato = login(data.toString())  
  if(dato != false){  
    resp = "Bienvenido " + dato.nombre + " " + dato.apellido + " !!!";  
  }else{  
    resp = "Lo siento, los datos son incorrectos";  
  }  
})
```