

Apuntes reto 44

domingo, 18 de febrero de 2024

17:00

Mostrar tablas con objetos automáticamente

```
let clientes=[
  {cedula:"123213",nombre:"Juan",edad:20},
  {cedula:"222222",nombre:"Mario",edad:50},
  {cedula:"333333",nombre:"Pepe",edad:22},
];
```

```
mostrarClientes = function(){
  let cmpTabla=document.getElementById("tablaClientes");
  let contenidoTabla="<table><tr>"
  "<th>CEDULA</th>"
  "<th>NOMBRE</th>"
  "<th>EDAD</th>"
  "</tr>";
  let elementoCliente;
  for(let i=0;i<clientes.length;i++){
    elementoCliente=clientes[i];
    contenidoTabla+=
      "<tr><td>" + elementoCliente.cedula + "</td>"
      + "<td>" + elementoCliente.nombre + "</td>"
      + "<td>" + elementoCliente.edad + "</td>"
      + "</tr>"
  }
  contenidoTabla+="</table>"

  cmpTabla.innerHTML=contenidoTabla
}
```

Validar si la cedula del cliente se encuentra un numero dentro de un arreglo con objetos

```

buscarCliente = function(cedula){
    let elementoCliente;
    let clienteEncontrado=null;
    for(let i=0;i<clientes.length;i++){
        elementoCliente=clientes[i];
        if(elementoCliente.cedula == cedula){
            clienteEncontrado=elementoCliente;
            break;
        }
    }
    return clienteEncontrado;
}

```

Agregar cliente si no existe en arreglo

```

agregarCliente=function(cliente){
    let resultado;
    resultado=buscarCliente(cliente.cedula);
    if(resultado==null){
        clientes.push(cliente);
        alert("Cliente agregado");
        mostrarClientes();
    }else{
        alert("ya existe el cliente con la cedula: "+cliente.cedula);
    }
}

```

Crear cliente y validar si existe

```

crearCliente=function(){
    let valorCedula=recuperarTexto("txtCedula");
    let valorNombre=recuperarTexto("txtNombre");
    let valorEdad=recuperarFloat("txtEdad");

    let nuevoCliente ={};
    nuevoCliente.cedula=valorCedula;
    nuevoCliente.nombre=valorNombre;
    nuevoCliente.edad=valorEdad;

    agregarCliente(nuevoCliente);
}

```

Ejecutar Búsqueda

```

ejecutarBusqueda=function(){
    let valorCedula=recuperarTexto("txtCedulaBusqueda");
    let cliente=buscarCliente(valorCedula);
    if(cliente==null){
        alert("cliente no encontrado");
    }else{
        mostrarTextoEnCaja("txtCedula",cliente.cedula);
        mostrarTextoEnCaja("txtNombre",cliente.nombre);
        mostrarTextoEnCaja("txtEdad",cliente.edad);
    }
}

```

Modificar cliente

```

modificarCliente=function(cliente){
    let clienteEncontrado=buscarCliente(cliente.cedula);
    if(clienteEncontrado!=null){
        clienteEncontrado.nombre=cliente.nombre;
        clienteEncontrado.edad=cliente.edad;
    }
}

```

Guardar cambios

```

guardarCambios=function(){
    let valorCedula=recuperarTexto("txtCedula");
    let valorNombre=recuperarTexto("txtNombre");
    let valorEdad=recuperarFloat("txtEdad");

    let datosCliente ={};
    datosCliente.cedula=valorCedula;
    datosCliente.nombre=valorNombre;
    datosCliente.edad=valorEdad;

    modificarCliente(datosCliente);

    mostrarClientes();
}

```