

# Primer obligatorio-programación 1



Nombre: Nicolás Píriz  
Número de estudiante: 310896  
Clase: M1H



Nombre: Manuel Stapff  
Número de estudiante: 303636  
Clase: M1H

Código fuente:

## Html:

(Archivo: index.html)

<!--Material elaborado por: Nicolás Píriz(310896) y Manuel Stapff(303636)-->

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Tus reclamos</title>

<link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">

<script src="js/clases.js"></script>

<script src="js/funciones.js"></script>

</head>

<body>

<nav>

<ul id="idUINav">

<li>



```

</li>
<li>
  <a href="#idSection1" id="idLinkS1" class="linkNav">Principal</a>
</li>
<li>
  <a href="#idSection2" id="idLinkS2" class="linkNav">Ver Reclamos</a>
</li>
<li>
  <a href="#idSection3" id="idLinkS3" class="linkNav">Estadísticas</a>
</li>
<li>
  <a href="#idSection4" id="idLinkS4" class="linkNav">Agregar Empresa</a>
</li>
<li>
  <input id="idBuscar" type="text" maxlength="30">
  <button></button>
</li>
</ul>
</nav>
<section id="idSection1">
  <h2>Sitio para la gestión de reclamos</h2>
  <article id="idArticle1_1">
    <h3>
      Este sitio permite ingresar reclamos o quejas y realizar diversas
      consultas.
    </h3>
    <p>
      Sitio desarrollado en el curso de Programación 1 - 1er semestre 2023 -
      Universidad ORT Uruguay por:
    </p>
    <p class="nombre" id="idPManuel">
      <a target="_blank" href="img/manuel.jpg"></a>
      Manuel Stapff - 303636
    </p>
    <p class="nombre" id="idPNcolas">
      <a target="_blank" href="img/nicolas.jpg"></a>
      Nicolás Píriz - 310896
    </p>
    <button id="idBotonReclamo">Agrega tu reclamo aquí</button>
  </article>
  <article id="idArticle1_2">
    <h2>Agregar Reclamo</h2>
    <form id="idNuevoForm">

```

```

        <label for="idNombreUsuario" id="idLabelUsuario"
class="labelFormReclamo">Nombre</label>
        <input id="idNombreUsuario" type="text" name="nombre" maxlength="30"
placeholder="Tu nombre..." required
        class="inputClass">
        <br>
        <label for="idEmpresa" id="idLabelEmpresa"
class="labelFormReclamo">Empresa</label>
        <select name="empresa" id="idEmpresa" class="inputClass"></select>
        <br>
        <label for="idReclamo" id="idLabelReclamo"
class="labelFormReclamo">Reclamo</label>
        <input type="text" maxlength="30" name="reclamo" id="idReclamo" placeholder="El
título es..." required
        class="inputClass">
        <br>
        <textarea rows="5" cols="45" name="reclamo" id="idDescripcion" placeholder="Y tu
reclamo es..."
        required></textarea>
        <br>
        <input type="button" value="Agregar" id="idBotonAgregar">
        <input id="idBotonVolver" type="button" value="Volver">
    </form>
</article>
</section>
<section id="idSection2">
    <article id="idArticle2_1">
        <h2>Reclamos ingresados (los mas recientes primero)</h2>
        <p id="idSinDatos">Sin datos</p>
    </article>
</section>
<section id="idSection3">
    <h2>Estadísticas</h2>
    <article id="idArticle3_1">
        <h3>Empresas seleccionadas</h3>
        <div id="idEstadisticas">
            <div id="idContainerBotones">
                <button class="botonSeleccionado" id="*">*</button>
            </div>
            <br>
            <input type="radio" id="idCreciente" name="Filtro" checked>
            <label for="idCreciente">Orden nombre creciente</label>
            <input type="radio" id="idDecreciente" name="Filtro">
            <label for="idDecreciente">Orden nombre decreciente</label>
            <br>
            <table id="idTablaEstadisticas">
                <caption id="idCaptionTabla">
                    Empresas: todas

```

```

</caption>
<thead>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Dirección</th>
    <th>Rubro</th>
    <th>Cantidad</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr id="idContainerFilas">
    <td>TodoViajes S.A.</td>
    <td>Av. Italia 51515</td>
    <td>Viajes</td>
    <td>4</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</article>
<article id="idArticle3_2">
  <h3>Información General</h3>
  <p>
    El promedio de cantidades considerando todos los reclamos de todas las
    empresas es: <span id="idSpanPromedio">0</span>
  </p>
  <p>
    Total de empresas registradas: <span id="idSpanTotalEmpresas">0</span>
  </p>
  <h3>Empresas sin Reclamos:</h3>
  <p id="idSinDatosSinReclamos">Sin datos</p>
  <ul id="idUISinReclamos">
  </ul>
  <h3>Rubros con máxima cantidad de reclamos</h3>
  <p id="idSinDatosRubro">Sin datos</p>
  <ul id="idUIRubrosMaximaCantidad">
    <li>Viajes: cantidad 4</li>
  </ul>
</article>
</section>
<section id="idSection4">
  <h2>Agregar Empresa</h2>
  <article id="idArticle4_1">
    <h3>Datos:</h3>
    <form id="idFormNuevaEmp">
      <label for="idNombreEmpresa" id="idLabelNombreEmpresa"
class="labelFormEmpresa">Nombre</label>

```

```

        <input type="text" maxlength="30" name="nombre" id="idNombreEmpresa" required
class="inputClass">
        <br>
        <label for="idDireccion" id="idLabelDireccion"
class="labelFormEmpresa">Dirección</label>
        <input type="text" maxlength="30" name="direccion" id="idDireccion" required
class="inputClass">
        <br>
        <label for="idRubro" id="idLabelRubro" class="labelFormEmpresa">Rubro</label>
        <select name="rubro" id="idRubro" class="inputClass">
            <option value="Viajes" selected>Viajes</option>
            <option value="Bancos">Bancos</option>
            <option value="Muebles">Muebles</option>
            <option value="Autos">Autos</option>
            <option value="Servicios">Servicios</option>
            <option value="General">General</option>
        </select>
        <br>
        <input type="button" value="Agregar" id="idBotonEmpresa">
    </form>
</article>
</section>
</body>

</html>

```

## JavaScript:

(Archivo: js/clases.js)

//Material elaborado por: Nicolás Píriz(310896) y Manuel Stapff(303636)

```

class Sistema{
    constructor(){
        this.empresas = [];
        this.reclamos = [];
    }
    agregarEmpresa(emp){
        this.empresas.push(emp);
    }
    darEmpresasOrdenadas(creciente){
        if(creciente){
            this.empresas.sort(
                function(a,b){
                    return a.nombre.localeCompare(b.nombre);
                }
            )
            return this.empresas;
        }
        else{
            this.empresas.sort(

```

```

        function(a,b){
            return b.nombre.localeCompare(a.nombre);
        }
    )
    return this.empresas;
}
}
agregarReclamo(rec){
    this.reclamos.push(rec);
}
buscarReclamos(keyword){
    let resp = [];
    const keywordMayus = keyword.toUpperCase();
    for(let i=0; i<this.reclamos.length; i++){
        const reclamoActual = this.reclamos[i];
        if(reclamoActual.nombreUsuario.toUpperCase().includes(keywordMayus) ||
reclamoActual.empresa.nombre.toUpperCase().includes(keywordMayus) ||
reclamoActual.titulo.toUpperCase().includes(keywordMayus) ||
reclamoActual.descripcion.toUpperCase().includes(keywordMayus)){
            resp.push((i+1));
            //se pushea i+1 porque en los reclamos el primer reclamo tiene el nro 1 en lugar
de 0
        }
    }
    return resp;
}
buscarEmpresaPorNombre(nombre){
    for(let emp of this.empresas){
        if(nombre === emp.nombre){
            return emp;
        }
    }
}
}
}
class Reclamo{
    constructor(nombreUsuario, empresa, titulo, descripcion){
        this.nombreUsuario = nombreUsuario;
        this.empresa = empresa;
        this.titulo = titulo;
        this.descripcion = descripcion;
        //el contador se inicializa en 1 cuando se hace un reclamo
        this.contador = 1;
    }
}
class Empresa{
    constructor(nomb, dir, rubro){
        this.nombre = nomb;
        this.direccion = dir;
    }
}

```

```

        this.rubro = rubro;
        this.cantidad = 0;
    }
    toString(){
        return (this.nombre + " (" + this.direccion + ") Rubro: " + this.rubro);
    }
}

```

(Archivo: js/funciones.js)

//Material elaborado por: Nicolás Píriz(310896) y Manuel Stapff(303636)

```

window.addEventListener("load", inicio);

```

```

const sys = new Sistema();

```

```

let letraFiltro = "";

```

```

let mostrarCreciente=true;

```

```

let ultimoFiltro = "";

```

```

function inicio(){

```

```

    const lupa = document.getElementById("idLupa");

```

```

    const botonAgregar = document.getElementById("idBotonReclamo");

```

```

    const botonAgregarForm = document.getElementById("idBotonAgregar");

```

```

    const linkPrincipal = document.getElementById("idLinkS1");

```

```

    const linkVerReclamos = document.getElementById("idLinkS2");

```

```

    const linkEstadisticas = document.getElementById("idLinkS3");

```

```

    const linkAgregar = document.getElementById("idLinkS4");

```

```

    const botonVolver=document.getElementById("idBotonVolver")

```

```

    botonVolver.addEventListener("click", verPrincipal)

```

```

    linkPrincipal.addEventListener("click", verPrincipal);

```

```

    linkVerReclamos.addEventListener("click", verReclamos);

```

```

    linkEstadisticas.addEventListener("click", verEstadisticas);

```

```

    linkAgregar.addEventListener("click", verAgregar);

```

```

    botonAgregar.addEventListener("click", nuevoReclamo)

```

```

    lupa.addEventListener("click", buscar);

```

```

    botonAgregarForm.addEventListener("click", agregarReclamo);

```

```

    const botonCreciente=document.getElementById("idCreciente");

```

```

    const botonDecreciente=document.getElementById("idDecreciente");

```

```

    document.getElementById("idSection2").addEventListener("click", function(e) {
        contador(e);
    });

```

```

    document.getElementById("idContainerBotones").addEventListener("click", function(e){
        filtroTabla(e);
    })

```

```

    const botonNuevaEmpresa = document.getElementById("idBotonEmpresa");
    botonNuevaEmpresa.addEventListener("click", agregarEmp);

```

```

    botonCreciente.addEventListener("click", function(){
        mostrarCreciente=true;

```

```

        crearTabla(true);
    });

```

```

    botonDecreciente.addEventListener("click", function(){
        mostrarCreciente=false;

```

```

        crearTabla(false);
    });

```

```

    });
}
function verPrincipal(){
    ocultarMenos([1,1,0,0,0,0]);
}
function verReclamos(){
    ocultarMenos([0,0,0,1,0,0]);
}
function verEstadisticas(){
    if(sys.empresas.length===0){
        alert("No hay estadísticas para mostrar, debe ingresar empresas primero");
    }else{
        ocultarMenos([0,0,0,0,1,0]);
        actualizarEstadisticas("");
    }
}
function verAgregar(){
    ocultarMenos([0,0,0,0,0,1]);
}
function nuevoReclamo(){
    if(sys.empresas.length===0){
        alert("Debe ingresar empresas primero");
    }else{
        ocultarMenos([1,0,1,0,0,0]);
    }
}
function agregarReclamo(){
    const formRec = document.getElementById("idNuevoForm");
    if(formRec.reportValidity()){
        const nombreUsuario = document.getElementById("idNombreUsuario").value;
        const empresa = document.getElementById("idEmpresa").value;
        const objetoEmpresa = sys.buscarEmpresaPorNombre(empresa);
        const titulo = document.getElementById("idReclamo").value;
        const descripcion = document.getElementById("idDescripcion").value;
        const reclamo0 = new Reclamo(nombreUsuario, objetoEmpresa, titulo, descripcion);
        sys.agregarReclamo(reclamo0);
        const numReclamo = sys.reclamos.indexOf(reclamo0) + 1;
        crearElementoReclamo(nombreUsuario, titulo, empresa, descripcion, numReclamo);
        formRec.reset();
        //el siguiente código se encarga de sumarle 1 a la cantidad de reclamos para la
        empresa
        objetoEmpresa.cantidad++;
    }
}
function crearElementoReclamo(nombre, titulo, empresa, descripcion, numero){
    const divReclamo = document.createElement("div");
    const contenido = document.createElement("div");
    const heading = document.createElement("h3");

```



```

const t = document.createTextNode("Reclamo No. " + numero);
const pUsuario = document.createElement("p");
const spanTitulo = document.createElement("span");
const pEmpresa = document.createElement("p");
const spanEmpresa = document.createElement("span");
const pDescripcion = document.createElement("p");
const buttonTambien = document.createElement("button");
const labelContador = document.createElement("label");
const spanLabelContador = document.createElement("span");
const section = document.getElementById("idSection2");
divReclamo.setAttribute("class", "containerReclamo");
divReclamo.setAttribute("id", "idDivReclamoNumero"+numero)
contenido.setAttribute("class", "reclamo");
heading.appendChild(t);
divReclamo.appendChild(heading);
pUsuario.innerText = nombre + ": ";
spanTitulo.setAttribute("class", "comentUsuario");
spanTitulo.innerText=titulo;
pUsuario.appendChild(spanTitulo);
pEmpresa.innerText="Empresa: ";
spanEmpresa.setAttribute("class", "nombreEmpresa");
spanEmpresa.innerText=empresa;
pEmpresa.appendChild(spanEmpresa);
pDescripcion.innerText=descripcion;
buttonTambien.setAttribute("id", numero);
buttonTambien.innerText="¡A mi también me pasó!"
labelContador.setAttribute("for", numero);
labelContador.innerText="Contador: ";
spanLabelContador.setAttribute("id", "idSpanBoton"+numero);
spanLabelContador.innerText="1";
labelContador.appendChild(spanLabelContador);
contenido.appendChild(pUsuario);
contenido.appendChild(pEmpresa);
contenido.appendChild(pDescripcion);
contenido.appendChild(buttonTambien);
contenido.appendChild(labelContador);
divReclamo.appendChild(contenido);
//El siguiente codigo permite insertar el reclamo al principio de la section pero luego del
heading
section.insertBefore(divReclamo, section.children[1]);
//luego chequeamos si el reclamo creado cabe en el ultimo filtro de busqueda o no, en
caso de que no entre, lo ocultamos
//la variable ultimo filtro se inicializa como un string vacio por lo que si no ha filtrado
nunca, pasaran el filtro de abajo
if(!nombre.toUpperCase().includes(ultimoFiltro) &&
!titulo.toUpperCase().includes(ultimoFiltro) &&
!empresa.toUpperCase().includes(ultimoFiltro) &&
!descripcion.toUpperCase().includes(ultimoFiltro)){

```

```

        divReclamo.style.display="none";
    }else{
        //de lo contrario, si cae ocultamos el p de sin datos (en caso de que no se haya
        ocultado previamente)
        document.getElementById("idSinDatos").style.display = "none";
    }
}
function contador(e){
    if(e.target.tagName === "BUTTON"){
        const idDelBoton = e.target.id;
        sys.reclamos[idDelBoton - 1].contador++;
        sys.reclamos[idDelBoton - 1].empresa.cantidad++;
        const spanContador = document.getElementById("idSpanBoton"+idDelBoton);
        spanContador.innerText=sys.reclamos[idDelBoton-1].contador;
    }
}
const arrayLetras=[];
function agregarEmp(){
    const formEmp = document.getElementById("idFormNuevaEmp");
    if(formEmp.reportValidity()){
        const nombreEmpresa = document.getElementById("idNombreEmpresa").value;
        const direccion = document.getElementById("idDireccion").value;
        let nombreNoEsta=true;
        let direccionNoEsta=true;
        for(let i =0; i<sys.empresas.length; i++){
            if(sys.empresas[i].nombre.toUpperCase()===nombreEmpresa.toUpperCase()){
                nombreNoEsta=false;
            }
        }
        if(nombreNoEsta&&direccionNoEsta){
            const rubro = document.getElementById("idRubro").value;
            const nuevaEmpresa = new Empresa(nombreEmpresa, direccion, rubro);
            sys.agregarEmpresa(nuevaEmpresa);
            const selectEmpresas=document.getElementById("idEmpresa");
            const option = document.createElement("option");
            option.textContent = nombreEmpresa;
            selectEmpresas.appendChild(option);
            //selectEmpresas.add(option);
            formEmp.reset();
            //el siguiente codigo agrega un boton con la inicial de la empresa ingresada
            nom=nombreEmpresa.toUpperCase();
            const letra=nom.charAt(0);
            const botonAst=document.getElementById("")
            if(!(arrayLetras.includes(letra))){
                arrayLetras.push(letra);
                arrayLetras.sort();
                const botonLetra=document.createElement("button");
                botonLetra.textContent = letra;
            }
        }
    }
}

```

```

const divPadre=document.getElementById("idContainerBotones");
while (divPadre.firstChild){
    divPadre.removeChild(divPadre.firstChild);
}
for (let i=0; i<arrayLetras.length;i++){
    const letraActual = arrayLetras[i];
    const boton = document.createElement("button");
    boton.textContent=letraActual;
    divPadre.appendChild(boton);
    boton.setAttribute("id", letraActual);
}
divPadre.appendChild(botonAst);
}
} else{
    if(!nombreNoEsta){
        alert("Nombre ya asignado");
    }
    if(!direccionNoEsta){
        alert("Direccion ya asignada");
    }
}
}
}
}
function filtroTabla(e){
    if(e.target.tagName === "BUTTON"){
        const letraPresionada=e.target.id;
        letraFiltro=letraPresionada;
        const botonPresionado=document.getElementById(letraPresionada);
        const divBotones=document.getElementById("idContainerBotones");
        const botones = divBotones.querySelectorAll("button");
        for (const boton of botones) {
            boton.classList.remove("botonSeleccionado");
        }
        if(letraPresionada==="*"){
            document.getElementById("idCaptionTabla").textContent="Empresas: todas"
        }else{
            document.getElementById("idCaptionTabla").textContent="Empresas que empiezan
con "+letraPresionada;
        }
        botonPresionado.classList.add("botonSeleccionado");
        crearTabla(mostrarCreciente);
    }
}
function ocultarMenos(arr){
    const sec1=document.getElementById("idSection1");
    const art1_1=document.getElementById("idArticle1_1");
    const art1_2=document.getElementById("idArticle1_2");

```

```

const sec2=document.getElementById("idSection2");
const sec3=document.getElementById("idSection3");
const sec4=document.getElementById("idSection4");
sec1.style.display="none";
art1_1.style.display="none";
art1_2.style.display="none";
sec2.style.display="none";
sec3.style.display="none";
sec4.style.display="none";
//[a0,a1,a2,a3,a4,a5]
//el elemento a0 corresponde a la seccion 1
//el elemento a1 corresponde a la parte de principal
//el elemento a2 corresponde a la parte de agregar reclamo
//el elemento a3 corresponde a los reclamos ingresados
//el elemento a4 corresponde a las estadísticas
//el elemento a5 corresponde a la parte de agregar empresa
for(let i=0;i<arr.length;i++){
    if(arr[i]===1){
        switch(i){
            case 0:
                sec1.style.display="block";
                break;
            case 1:
                art1_1.style.display="block";
                break;
            case 2:
                art1_2.style.display="block";
                break;
            case 3:
                sec2.style.display="block";
                break;
            case 4:
                sec3.style.display="block";
                break;
            case 5:
                sec4.style.display="block";
                break;
        }
    }
}
}
function buscar(){
    const inputBuscar = document.getElementById("idBuscar");
    const keyword = inputBuscar.value;
    const reclamos = document.getElementsByClassName("containerReclamo");
    const divsAMantener = sys.buscarReclamos(keyword);
    for(let rec of reclamos){
        const idDelBoton = parseInt(rec.children[1].children[3].getAttribute("id"));
    }
}

```

```

    //hacemos parseInt porque al buscar los reclamos nos devuelve la posicion de los
    reclamos (entero)
    //y preferimos evitar hacer una comparacion no estricta
    if(divsAMantener.includes(idDelBoton)){
        rec.style.display="block";
    }else{
        rec.style.display="none";
    }
}
if(divsAMantener.length === 0){
    document.getElementById("idSinDatos").style.display="block";
}else{
    document.getElementById("idSinDatos").style.display="none";
}
//Asignamos el ultimo filtro al filtro de busqueda
ultimoFiltro = keyword.toUpperCase();
ocultarMenos([0, 0, 0, 1, 0, 0])
}
//La siguiente funcion es una a ejecutarse cuandos se agrega una nueva empresa que se
encarga de actualizar la parte de estadisticas
function actualizarEstadisticas(){
    const tablaEstadisticas = document.getElementById("idTablaEstadisticas");
    const tbody = tablaEstadisticas.querySelector("tbody");
    tbody.innerHTML = "";
    const listaSinReclamos = document.getElementById("idUISinReclamos");
    const ulRubrosMax = document.getElementById("idUIRubrosMaximaCantidad");
    const divSinDatos=document.getElementById("divSinDatos");
    while(ulRubrosMax.firstChild){
        ulRubrosMax.firstChild.remove();
    }
    while(listaSinReclamos.firstChild){
        listaSinReclamos.firstChild.remove();
    }
    //luego chequeamos si la empresa tiene 0 reclamos
    //creamos una variable en 0 para luego mostrar que no hay datos en caso de que no
    hayan empresas sin reclamos
    let numeroSinReclamo = 0;
    for(let empresa of sys.empresas){
        if(empresa.cantidad === 0){
            const nuevoLi = document.createElement("li");
            nuevoLi.innerText = empresa.toString();
            listaSinReclamos.appendChild(nuevoLi);
            numeroSinReclamo++;
        }
    }
    if(numeroSinReclamo>0){
        document.getElementById("idSinDatosSinReclamos").style.display="none";
    }else{

```

```

        document.getElementById("idSinDatosSinReclamos").style.display="block";
    }
    const spanPromedio = document.getElementById("idSpanPromedio");
    let cantidadTotal = 0;
    for(let rec of sys.reclamos){
        cantidadTotal+=rec.contador;
    }
    if(isNaN(Math.trunc(cantidadTotal/sys.reclamos.length))){
        spanPromedio.innerText="Sin datos"
    }else{
        spanPromedio.innerText = Math.trunc(cantidadTotal/sys.reclamos.length);
    }
    let rubrosMaximaCant = [];
    let maximaCantidadRubro = 0;
    for(let rub of ["Viajes", "Bancos", "Muebles", "Autos", "Servicios", "General"]){
        let cantidadActual = 0;
        for(let rec of sys.reclamos){
            if(rec.empresa.rubro === rub){
                cantidadActual += rec.contador;
            }
        }
        if(cantidadActual > maximaCantidadRubro){
            maximaCantidadRubro = cantidadActual;
            rubrosMaximaCant = [rub];
        } else if(cantidadActual === maximaCantidadRubro){
            rubrosMaximaCant.push(rub);
        }
    }
    if(maximaCantidadRubro!==0){
        document.getElementById("idSinDatosRubro").style.display="none";
        for(let rubro of rubrosMaximaCant){
            const liRubro = document.createElement("li");
            liRubro.innerHTML = rubro + ": cantidad " + maximaCantidadRubro;
            ulRubrosMax.appendChild(liRubro);
        }
    }
    crearTabla(mostrarCreciente);
    const spanTotalEmpresas = document.getElementById("idSpanTotalEmpresas");
    spanTotalEmpresas.innerText = sys.empresas.length;
}

function crearTabla(creciente){
    const tablaEstadisticas = document.getElementById("idTablaEstadisticas");
    while(tablaEstadisticas.children[2].firstChild){
        tablaEstadisticas.children[2].firstChild.remove();
    }
    let filtro = letraFiltro;
    if(filtro === ""){
        filtro = "";
    }

```

//Hacemos esto porque cuando se tiene clickeado asterisco queremos que todas las empresas pasen el filtro

```
//al hacer startsWith("") con un string vacio todas las empresas cumpliran
}
let filasAAgregar = [];
for(let empresa of sys.darEmpresasOrdenadas(creciente)){
  if(empresa.nombre.toUpperCase().startsWith(filtro)){
    const nuevaRow = document.createElement("tr");
    nuevaRow.setAttribute("id", "idRow"+empresa.nombre);
    const tdNombreEmpresa = document.createElement("td");
    const tdDireccionEmpresa = document.createElement("td");
    const tdRubroEmpresa = document.createElement("td");
    const tdCantidadEmpresa = document.createElement("td");
    tdNombreEmpresa.innerText = empresa.nombre;
    tdDireccionEmpresa.innerText = empresa.direccion;
    tdRubroEmpresa.innerText = empresa.rubro;
    tdCantidadEmpresa.innerText = empresa.cantidad;
    nuevaRow.appendChild(tdNombreEmpresa);
    nuevaRow.appendChild(tdDireccionEmpresa);
    nuevaRow.appendChild(tdRubroEmpresa);
    nuevaRow.appendChild(tdCantidadEmpresa);
    //accedemos al tbody haciendo children[2] ya que el primer hijo es la caption,
    segundo thead y tercero el tbody
    filasAAgregar.push(nuevaRow);
  }
}
const tablaBody = tablaEstadisticas.children[2];
for (let row of filasAAgregar) {
  tablaBody.appendChild(row);
}
}
```

## **CSS:**

(Archivo: css/estilos.css)

/\*Material elaborado por: Nicolás Piriz(310896) y Manuel Stapff(303636)\*/

```
* {
  font-family: arial;
}
body {
  background-color: #b0c858;
}
#idSection1 {
  background-color: #ff9f79;
}
#idArticle1_1 {
  background-color: #ff9f79;
}
#idArticle1_2 {
```

```

        background-color: #c39c51;
    }
    #idSection2 {
        background-color: #c07651;
    }
    #idSection3 {
        background-color: #c39c51;
    }
    #idSection4 {
        background-color: #99f997;
    }
    #idLupa {
        width: 20px;
        height: 20px;
    }
    #idLogo {
        width: 70px;
        height: 20px;
    }
    /*estilo para los elementos de adentro de la lista del nav*/
    nav li {
        margin-left: 10px;
        margin-right: 10px;
        display: inline;
    }
    nav a {
        color: #276c02;
    }
    .imgEtudiantes {
        width: 33px;
        height: 33px;
        border: 1px solid #edc79d;
        padding: 5px 5px 5px 5px;
        border-radius: 5px;
    }
    .nombre {
        margin: 0 0 5px 0;
    }
    #idBotonReclamo {
        display: block;
        margin: 0 auto;
        margin-bottom: 10px;
        border-radius: 19px;
        padding: 15px 20px 15px 20px;
        font-size: 23px;
        background-image: linear-gradient(to bottom, #aec252, #c17651);
    }
    .reclamo {

```



```

        margin: 0 100px;
        background-color: white;
        border: solid 3px black;
        border-radius: 20px;
        padding: 5px 0 10px 276px;
    }
    .comentUsuario {
        background-color: #ff9f79;
    }
    .nombreEmpresa {
        background-color: #33cb31;
    }

```

```

#idEstadisticas {
    text-align: center;
}

```

```

#idTablaEstadisticas {
    border: solid 3px black;
    border-radius: 10px;
    background-color: white;
}
#idTablaEstadisticas td,
#idTablaEstadisticas th {
    border: solid 3px black;
}

```

/\*Los siguientes estilos permiten que el textarea y el button del form se encuentren alineados con los anteriores  
El margin es de 79px ya que los labels tienen un width de 75px y se le suma 4px más por los bordes de cada elemento \*/

```

#idDescripcion {
    margin-left: 79px;
}
#idBotonAgregar {
    margin-left: 79px;
}

```

/\*El estilo de a continuacion sirve para que los labels del form queden todos del mismo ancho y asi los inputs puedan estar todos alineados\*/

```

.labelFormReclamo {
    width: 75px;
    display: inline-block;
}

```

```

#idBotonEmpresa {
    margin-left: 79px;
}
#idTablaEstadisticas {

```

```

        width: 1170px;
        margin: 0 auto;
    }
    #idBotonT {
        background-color: #33cb31;
    }
    /*El siguiente estilo se aplica a todos los labels del form que permite agregar la empresa.
    Sirve para que los inputs y el botón queden todos alineados*/
    .labelFormEmpresa {
        width: 75px;
        display: inline-block;
    }
    .linkNav:hover{
        color: #db9c5d;
    }
    .linkNav{
        font-weight: bold;
    }
    .botonSeleccionado {
        background-color: #33cb31;
    }
    section{
        display:none;
    }
    #idSection1{
        display:block;
    }
    #idArticle1_2{
        display:none;
    }
    .inputClass{
        width: 180px;
        padding: 1px 2px;
    }

```