Republica Bolivariana de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para la Educación

Instituto Universitario de tecnologia Juan Pablo Perez Alfonzo

Proyecto final

Docente: Alumno:

Jose blasco Angel Perez

CI:31.452.310

let resp = String;

let resp2 = 0;

let salida = String;

let PArt = 0;

let Mp = 0;

let MpEfec = 0;

let MpCre = 0;

let MpDeb = 0;

let MtEfec = 0;

let MtCre = 0;

let MtDeb = 0;

let TPArt = 0;

let Art = 0;

let Cont = 0;

let ArtEfec = 0;

let ArtCre = 0;

let ArtDeb = 0;

let Clt = 0;

let PorcEfec = 0;

let PorcCre = 0;

let PorcDeb = 0;

let PEfec = 0;

let PCre = 0;

let PDeb = 0;

let vuelto = 0;

let opcion = 0;

let TPEfec = 0;

let TPCre = 0;

let TPDeb = 0;

let CEfec = 0;

let CCre = 0;

let CDeb = 0;

let ArtA = 0;

let ArtB = 0;

let ArtC = 0;

let PArtA = 0;

let PArtB = 0;

let PArtC = 0;

let TArtA = 0;

let TArtB = 0;

let TArtC = 0;

document.write(

  `<h3><section class="content fac"><h2 class="Tf">Factura</h2><br>`

);

do {

  IvaA = 0;

  IvaB = 0;

  inc = 0;

  Cont = 0;

  Art = 0;

  TPArt = 0;

  PEfec = 0;

  PCre = 0;

  PDeb = 0;

  vuelto = 0;

  vuelto2 = 0;

  opcion = 0;

  CEfec = 0;

  CCre = 0;

  CDeb = 0;

  TPEfec = 0;

  TPCre = 0;

  TPDeb = 0;

  TPArtA = 0;

  TPArtB = 0;

  TPArtC = 0;

  Clt = Clt + 1;

  document.write(`<section2 class="content clt">---------------------<br>`);

  document.write(`| cliente Nº${Clt}  | <br>`);

  document.write(`---------------------<br>`);

  do {

    salida = 0;

    NameClt = prompt("Nombre y Apellido del cliente:");

    CiClt = prompt("Cedula del cliente:");

    NtClt = prompt("Numero de telefono del cliente B)");

    if (NameClt == "" || CiClt == "" || NtClt == "") {

      alert("Necesariamente tienes que rellenar espacios");

      salida = 1;

    }

  } while (salida == 1);

  document.write(`Nombre del cliente: ${NameClt}<br>`);

  document.write(`Cedula del cliente: ${CiClt}<br>`);

  document.write(`Numero del cliente: ${NtClt}<hr>`);

  do {

    do {

      do {

        TArt = prompt("Que tipo de articulo desea comprar: 1. A, 2. B ,3. C");

        if (TArt === "1" || TArt === "A" || TArt === "a") {

          alert("Ya que elegiste esa opción...");

          salida = confirm(

            "tienes que llevar como articulo: cigarrillos y bebidas alcoholicas, entre otros articulos no regulados :D ,si no lo llevas Puedes intentarlo de nuevo precionando (aceptar) "

          );

        } else if (TArt === "2" || TArt === "B" || TArt === "b") {

          alert("Ya que elegiste esa opción...");

          salida = confirm(

            "tienes que llevar como articulo: Enlatados y cosas Carniceras ,si no lo llevas Puedes intentarlo de nuevo precionando (aceptar) "

          );

        } else if (TArt === "3" || TArt === "C" || TArt === "c") {

          alert("Ya que elegiste esa opción...");

          salida = confirm(

            "tienes que llevar como articulo: Arroz, Azucar y Huevos, entre otros articulos regulados ,si no lo llevas Puedes intentarlo de nuevo precionando (aceptar) "

          );

        } else {

          alert("ELija las indicaciones correctamente");

        }

      } while (salida);

      do {} while (salida == "1" || salida == "2");

      if (TArt === "1" || TArt === "A" || TArt === "a") {

        do {

          salida = 0;

          TAeleg = prompt(

            `que articulo elegiste de la lista? 1. Cigarrillos 2. Bebidas alcoholicas 3. Otros...`

          );

          if (TAeleg == "1") {

            TAeleg = "Cigarrillos";

          } else if (TAeleg == "2") {

            TAeleg = "Bebida alcoholica";

          } else if (TAeleg == "3") {

            alert(

              "Ok... si significa que no son cigarrillos o bebida alcoholica puede volver a intentarlo modificandolo"

            );

          } else {

            alert("Debe ser 1, 2 o 3 carnal :P");

            salida = 1;

          }

        } while (salida == 1);

      } else if (TArt === "2" || TArt === "B" || TArt === "b") {

        do {

          salida = 0;

          TAeleg = prompt(

            "que articulo elegiste de la lista? 1. Enlatados,2. Cosas de charcuteria"

          );

          if (TAeleg == "1") {

            TAeleg = "Enlatados";

          } else if (TAeleg == "2") {

            TAeleg = "Cosas de charcuteria";

          } else if (TAeleg == "3") {

            alert(

              "Ok... si significa que no son Enlatados o Cosas de charcuteria puede volver a intentarlo modificandolo"

            );

          } else {

            alert("Debe ser 1, 2 o 3 carnal :P");

            salida = 1;

          }

        } while (salida == 1);

      } else if (TArt === "3" || TArt === "C" || TArt === "c") {

        do {

          salida = 0;

          TAeleg = prompt(

            "que articulo elegiste de la lista? 1. Productos regulados ya sea azucar, arroz, huevos,etc..., 2. otros"

          );

          if (TAeleg == "1") {

            TAeleg = "Producto Regulado";

          } else if (TAeleg == "2") {

            alert(

              "Ok... si significa que no son productos regulados puede volver a intentarlo modificandolo"

            );

          } else {

            alert("Debe ser 1 o 2 carnal :P");

            salida = 1;

          }

        } while (salida == 1);

      }

      if (TArt === "1" || TArt === "A" || TArt === "a") {

        PArtA = parseInt(prompt("precio de ese articulo A"));

      } else if (TArt === "2" || TArt === "B" || TArt === "b") {

        PArtB = parseInt(prompt("precio de ese articulo B"));

      } else if (TArt === "3" || TArt === "C" || TArt === "c") {

        PArtC = parseInt(prompt("precio de ese articulo C"));

      }

      resp = confirm("quiere modificar algo?");

    } while (resp);

    if (TArt === "1" || TArt === "A" || TArt === "a") {

      TArtA = TArt;

      ArtA++;

    } else if (TArt === "2" || TArt === "B" || TArt === "b") {

      TArtB = TArt;

      ArtB++;

    } else if (TArt === "3" || TArt === "C" || TArt === "c") {

      TArtC = TArt;

      ArtC++;

    }

    Cont = Cont + 1;

    document.write(`Articulo Nº${Cont}<br>`);

    if (TArt === "1" || TArt === "a") {

      document.write(`Tipo de articulo: A<br>`);

    } else if (TArt === "2" || TArt === "b") {

      document.write(`Tipo de articulo: B<br>`);

    } else if (TArt === "3" || TArt === "c") {

      document.write(`Tipo de articulo: C<br>`);

    } else {

      document.write(`Tipo de articulo: ${TArt}<br>`);

    }

    document.write(`Articulo seleccionado de su lista: ${TAeleg}<br>`);

    if (TArtA === "1" || TArtA === "A" || TArtA === "a") {

      document.write(`Precio del articulo A: ${PArtA}<br>`);

      TPArtA = TPArtA + PArtA;

    } else if (TArtB === "2" || TArtB === "B" || TArtB === "b") {

      document.write(`Precio del articulo B: ${PArtB}<br>`);

      TPArtB = TPArtB + PArtB;

    } else if (TArtC === "3" || TArtC === "C" || TArtC === "c") {

      document.write(`Precio del articulo B: ${PArtC}<br>`);

      TPArtC = TPArtC + PArtC;

    }

    document.write(

      `--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------<br>`

    );

    Art = Art + 1;

    salida = confirm("Desea comprar otra cosa?");

  } while (salida);

  if (TArtA === "1" || TArtA === "A" || TArtA === "a") {

    IvaA = (TPArtA \* 16) / 100;

    inc = (TPArtA \* 10) / 100;

  } else {

    IvaA = 0;

    Desc = 0;

  }

  if (TArtB === "2" || TArtB === "B" || TArtB === "b") {

    IvaB = (TPArtB \* 16) / 100;

  } else {

    IvaB = 0;

  }

  TPArtA = TPArtA + IvaA + inc;

  TPArtB = TPArtB + IvaB;

  TPArt = TPArtA + TPArtB + TPArtC;

  do {

    resp2 = 0;

    do {

      salida = 0;

      if (opcion == 0) {

        Mp = prompt("Metodo de pago: 1. Efectivo, 2. Credito, 3. Debito");

        if (

          Mp != "efectivo" &&

          Mp != "1" &&

          Mp != "credito" &&

          Mp != "2" &&

          Mp != "3" &&

          Mp != "debito"

        ) {

          alert("elige una de las 3 formas de pago, intentelo de nuevo");

          salida = 1;

        }

      } else {

        Mp = prompt(

          `otro Metodo de pago para cancelar ${vuelto}$ : 1. Efectivo, 2. Credito, 3. Debito`

        );

        if (

          Mp != "efectivo" &&

          Mp != "1" &&

          Mp != "credito" &&

          Mp != "2" &&

          Mp != "3" &&

          Mp != "debito"

        ) {

          alert("elige una de las 3 formas de pago, intentelo de nuevo");

          salida = 1;

        }

      }

    } while (salida == 1);

    if (Mp === "efectivo" || Mp == "1") {

      if (Mp == "1") {

        document.write(`Metodo de pago: efectivo <br>`);

      } else {

        document.write(`Metodo de pago: ${Mp}<br>`);

      }

      PEfec = parseInt(prompt("ingrese monto a pagar"));

      CEfec = PEfec;

      PEfec = PEfec + TPDeb + TPEfec + TPCre;

      if (PEfec === TPArt) {

        alert("Pago en efectivo!");

        MpEfec++;

        if (opcion != 0) {

          MtEfec = MtEfec + CEfec;

        } else {

          MtEfec = MtEfec + PEfec;

        }

        if (opcion == 0) {

          ArtEfec = ArtEfec + Art;

        } else if (opcion >= 1 && ArtEfec > 1) {

          ArtEfec--;

        } else {

          ArtEfec = ArtEfec + Art;

        }

        if (TArtA === "1" || TArtA === "A" || TArtA === "a") {

          document.write(

            `Incremento del articulo A por Iva: 16% = ${IvaA}+<br>`

          );

          document.write(

            `Incremento del articulo A por lujo: 10% = ${inc}+<br>`

          );

        } else if (TArtB === "2" || TArtB === "B" || TArtB === "b") {

          document.write(

            `Incremento del articulo B por Iva: 16% = ${IvaB}+<br>`

          );

        }

        document.write(`Precio Basico: ${TPArt}$<br>`);

      } else if (PEfec > TPArt) {

        vuelto = PEfec - TPArt;

        alert("se le devuelve " + vuelto + "$ de vuelto");

        alert("Pago en efectivo!");

        MpEfec++;

        if (opcion != 0) {

          CEfec = CEfec - vuelto;

          MtEfec = MtEfec + CEfec;

        } else {

          MtEfec = MtEfec + TPArt;

        }

        if (opcion == 0) {

          ArtEfec = ArtEfec + Art;

        } else if (opcion >= 1 && ArtEfec > 1) {

          ArtEfec--;

        }

        if (TArtA === "1" || TArtA === "A" || TArtA === "a") {

          document.write(

            `Incremento del articulo A por Iva: 16% = ${IvaA}+<br>`

          );

          document.write(

            `Incremento del articulo A por lujo: 10% = ${inc}+<br>`

          );

        } else if (TArtB === "2" || TArtB === "B" || TArtB === "b") {

          document.write(

            `Incremento del articulo B por Iva: 16% = ${IvaB}+<br>`

          );

        }

        document.write(`Precio Basico: ${TPArt}$<br>`);

      } else if (PEfec < TPArt) {

        vuelto = TPArt - PEfec;

        alert("Lo que pago no es suficiente");

        alert("Hace falta " + vuelto + "$ para pagar");

        resp2 = prompt(

          "si tienes puedes cancelar con otro metodo de pago: 1. Cancelar, 2. No Cancelar"

        );

        if (resp2 == "1") {

          TPDeb = TPEfec + PEfec;

          MpEfec++;

          MtEfec = MtEfec + PEfec;

          ArtEfec = ArtEfec + Art;

        } else {

          TPEfec = 0;

          MpEfec = 0;

          MtEfec = 0;

          ArtEfec = 0;

          alert(`Se le devuelve ${PEfec}$`);

          if (TPCre > 0) {

            TPCre = 0;

            MpCre = 0;

            MtCre = 0;

            ArtCre = 0;

            alert(`Se le devuelve ${TPCre}$ que pago en Credito`);

          } else if (TPDeb > 0) {

            TPDeb = 0;

            MpDeb = 0;

            MtDeb = 0;

            ArtDeb = 0;

            alert(`Se le devuelve ${TPDeb}$ que no pago en Debito`);

          }

          document.write(`No pudo pagar por saldo insuficiente<br>`);

        }

      }

    } else if (Mp === "credito" || Mp == "2") {

      if (Mp == "2") {

        document.write(`Metodo de pago: credito <br>`);

      } else {

        document.write(`Metodo de pago: ${Mp}<br>`);

      }

      CiTjt = prompt("Cedula de la tarjeta:");

      PCre = parseInt(

        prompt("Ingrese monto a pagar Monto actualmente: " + TPArt)

      );

      CCre = PCre;

      PCre = PCre + TPDeb + TPEfec + TPCre;

      CTjt = prompt("Cuenta de la tarjeta:1. Ahorro, 2. Corriente");

      ClvTjt = prompt("Clave...");

      if (PCre >= TPArt) {

        document.write(`Cedula de la tarjeta que posee: ${CiTjt}<br>`);

        document.write(`Precio a pagar: ${TPArt}<br>`);

        document.write(`Cuenta de la tarjeta:\*\*\*\*\*\*\*<br>`);

        document.write(`Clave de la tarjeta:\*\*\*\*<br>`);

      }

      if (PCre === TPArt) {

        alert("Pago en credito!");

        MpCre++;

        if (opcion != 0) {

          MtCre = MtCre + CCre;

        } else {

          MtCre = MtCre + PCre;

        }

        if (opcion == 0) {

          ArtCre = ArtCre + Art;

        } else if (opcion >= 1 && ArtCre > 1) {

          ArtCre--;

        }

        if (TArtA === "1" || TArtA === "A" || TArtA === "a") {

          document.write(

            `Incremento del articulo A por Iva: 16% = ${IvaA}+<br>`

          );

          document.write(

            `Incremento del articulo A por lujo: 10% = ${inc}+<br>`

          );

        } else if (TArtB === "2" || TArtB === "B" || TArtB === "b") {

          document.write(

            `Incremento del articulo B por Iva: 16% = ${IvaB}+<br>`

          );

        }

        document.write(`Precio Basico: ${TPArt}<br>`);

      } else if (PCre > TPArt) {

        vuelto = PCre - TPArt;

        alert("se le devuelve " + vuelto + " de vuelto");

        alert("Pago en credito!");

        MpCre++;

        if (opcion != 0) {

          CCre = CCre - vuelto;

          MtCre = MtCre + CCre;

        } else {

          MtCre = MtCre + TPArt;

        }

        if (opcion == 0) {

          ArtCre = ArtCre + Art;

        } else if (opcion >= 1 && ArtCre > 1) {

          ArtCre--;

        }

        if (TArtA === "1" || TArtA === "A" || TArtA === "a") {

          document.write(

            `Incremento del articulo A por Iva: 16% = ${IvaA}+<br>`

          );

          document.write(

            `Incremento del articulo A por lujo: 10% = ${inc}+<br>`

          );

        } else if (TArtB === "2" || TArtB === "B" || TArtB === "b") {

          document.write(

            `Incremento del articulo B por Iva: 16% = ${IvaB}+<br>`

          );

        }

        document.write(`Precio Basico: ${TPArt}<br>`);

      } else if (PCre < TPArt) {

        vuelto = TPArt - PCre;

        alert("Lo que pago no es suficiente");

        alert("Hace falta " + vuelto + " para pagar");

        resp2 = prompt(

          "si tienes puedes cancelar con otro metodo de pago: 1. Cancelar, 2. No Cancelar"

        );

        if (resp2 == "1") {

          TPCre = TPCre + PCre;

          MpCre++;

          MtCre = MtCre + PCre;

          ArtCre = ArtCre + Art;

        } else {

          TPCre = 0;

          MpCre = 0;

          MtCre = 0;

          ArtCre = 0;

          alert(`Se le devuelve ${PCre}`);

          if (TPEfec > 0) {

            TPEfec = 0;

            MpEfec = 0;

            MtEfec = 0;

            ArtEfec = 0;

            alert(`Se le devuelve ${TPEfec} que pago en Credito`);

          } else if (TPDeb > 0) {

            TPDeb = 0;

            MpDeb = 0;

            MtDeb = 0;

            ArtDeb = 0;

            alert(`Se le devuelve ${TPDeb} que no pago en Debito`);

          }

          document.write(`No pudo pagar por saldo insuficiente<br>`);

        }

      }

    } else if (Mp === "debito" || Mp == "3") {

      if (Mp == "3") {

        document.write(`Metodo de pago: debito <br>`);

      } else {

        document.write(`Metodo de pago: ${Mp}<br>`);

      }

      PDeb = parseInt(prompt("Ingrese monto a pagar"));

      CDeb = PDeb;

      PDeb = PDeb + TPDeb + TPEfec + TPCre;

      if (PDeb === TPArt) {

        alert("Pago en debito!");

        MpDeb++;

        if (opcion != 0) {

          MtDeb = MtDeb + CDeb;

        } else {

          MtDeb = MtDeb + PDeb;

        }

        if (opcion == 0) {

          ArtDeb = ArtDeb + Art;

        } else if (opcion >= 1 && ArtDeb > 1) {

          ArtDeb--;

        }

        if (TArtA === "1" || TArtA === "A" || TArtA === "a") {

          document.write(

            `Incremento del articulo A por Iva: 16% = ${IvaA}+<br>`

          );

          document.write(

            `Incremento del articulo A por lujo: 10% = ${inc}+<br>`

          );

        } else if (TArtB === "2" || TArtB === "B" || TArtB === "b") {

          document.write(

            `Incremento del articulo B por Iva: 16% = ${IvaB}+<br>`

          );

        }

        document.write(`Precio Basico: ${TPArt}<br>`);

      } else if (PDeb > TPArt) {

        vuelto = PDeb - TPArt;

        alert("se le devuelve " + vuelto + " de vuelto");

        alert("Pago en debito!");

        MpDeb++;

        if (opcion != 0) {

          CDeb = CDeb - vuelto;

          MtDeb = MtDeb + CDeb;

        } else {

          MtDeb = MtDeb + TPArt;

        }

        if (opcion == 0) {

          ArtDeb = ArtDeb + Art;

        } else if (opcion >= 1 && ArtDeb > 1) {

          ArtDeb--;

        }

        if (TArtA === "1" || TArtA === "A" || TArtA === "a") {

          document.write(

            `Incremento del articulo A por Iva: 16% = ${IvaA}+<br>`

          );

          document.write(

            `Incremento del articulo A por lujo: 10% = ${inc}+<br>`

          );

        } else if (TArtB === "2" || TArtB === "B" || TArtB === "b") {

          document.write(

            `Incremento del articulo B por Iva: 16% = ${IvaB}+<br>`

          );

        }

        document.write(`Precio Basico: ${TPArt}<br>`);

      } else if (PDeb < TPArt) {

        vuelto = TPArt - PDeb;

        alert("Lo que pago no es suficiente");

        alert("Hace falta " + vuelto + " para pagar");

        resp2 = prompt(

          "si tienes puedes cancelar con otro metodo de pago: 1. Cancelar, 2. No Cancelar"

        );

        if (resp2 == "1") {

          TPDeb = TPDeb + PDeb;

          MpDeb++;

          MtDeb = MtDeb + PDeb;

          ArtDeb = ArtDeb + Art;

        } else {

          TPDeb = 0;

          MpDeb = 0;

          MtDeb = 0;

          ArtDeb = 0;

          alert(`Se le devuelve ${PDeb}`);

          if (TPEfec > 0) {

            TPEfec = 0;

            MpEfec = 0;

            MtEfec = 0;

            ArtEfec = 0;

            alert(`Se le devuelve ${TPEfec} que pago en Credito`);

          } else if (TPCre > 0) {

            TPCre = 0;

            MpCre = 0;

            MtCre = 0;

            ArtCre = 0;

            alert(`Se le devuelve ${TPCre} que no pago en Debito`);

          }

          document.write(`No pudo pagar por saldo insuficiente<br>`);

        }

      }

    }

    opcion = opcion + 1;

  } while (resp2 == "1");

  document.write(

    `--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</section2><hr>`

  );

  resp = confirm("Hay algun cliente más?");

} while (resp);

document.write(`</section></h3><hr/>`);

document.write(`<h2 class="n1">Total del dia</h2><br>`);

document.write(`<section class="content tdia">`);

Vt = MtEfec + MtCre + MtDeb;

document.write(`<h3>Total de articulos A: ${ArtA}<br>`);

document.write(`Total de articulos B: ${ArtB}<br>`);

document.write(`Total de articulos C: ${ArtC}</h3><br>`);

if (MpEfec > 0) {

  document.write(

    `<h3>total de articulos que se pago en efectivo: ${ArtEfec}<br>`

  );

  document.write(`Total de pagos en efectivo: ${MpEfec}<br>`);

  document.write(`Total de precios pagados en efectivo: ${MtEfec}$<br>`);

  PorcEfec = (MtEfec / Vt) \* 100;

  document.write(`Porcentaje de la venta en efectivo: ${PorcEfec}%<br></h3>`);

} else {

  document.write(`<h3>No hubo ventas en efectivo :(<br></h3>`);

}

if (MpCre > 0) {

  document.write(

    `<h3>total de articulos que se pago en credito: ${ArtCre}<br>`

  );

  document.write(`Total de pagos en credito: ${MpCre}<br/>`);

  document.write(`Total de precios pagados en credito: ${MtCre}$<br>`);

  PorcCre = (MtCre / Vt) \* 100;

  document.write(`Porcentaje de la venta en credito: ${PorcCre}%<br></h3>`);

} else {

  document.write(`<h3>No hubo ventas en credito :(<br></h3>`);

}

if (MpDeb > 0) {

  document.write(`<h3>total de articulos que se pago en debito: ${ArtDeb}<br>`);

  document.write(`Total de pagos en debito: ${MpDeb}<br/>`);

  document.write(`Total de precios pagados en debito: ${MtDeb}$<br>`);

  PorcDeb = (MtDeb / Vt) \* 100;

  document.write(`Porcentaje de la venta en debito: ${PorcDeb}%<br></h3>`);

} else {

  document.write(`<h3>No hubo ventas en debito :(<br></h3>`);

}

if (PorcEfec > PorcCre && PorcEfec > PorcDeb) {

  document.write(

    `<h3>El metodo de pago en efectivo tuvo más ventas que el resto!!<br></h3>`

  );

} else if (PorcCre > PorcEfec && PorcCre > PorcDeb) {

  document.write(

    `<h3>El metodo de pago en credito tuvo más ventas que el resto!!<br></h3>`

  );

} else if (PorcDeb > PorcEfec && PorcDeb > PorcCre) {

  document.write(

    `<h3>El metodo de pago en debito tuvo más ventas que el resto!!<br></h3>`

  );

}

if (ArtA > ArtB && ArtA > ArtC) {

  document.write(`<h3>Los articulos de tipo A fueron más vendidos!!!</h3><br>`);

} else if (ArtB > ArtA && ArtB > ArtC) {

  document.write(`<h3>Los articulos de tipo B fueron más vendidos!!!</h3><br>`);

} else if (ArtC > ArtA && ArtC > ArtB) {

  document.write(`<h3>Los articulos de tipo C fueron más vendidos!!!</h3><br>`);

}

document.write(`<h3>Acumulado del dia: ${Vt}$</h3>`);

document.write(`</section>`);