/\*

function UltimaFila() {

const uFila = ultimaFilaaa2(1)

SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().toast("Ultima fila; "+uFila)

}

\*/

function onOpen(){

var menu = SpreadsheetApp.getUi().createMenu("Protección");

menu.addItem("Proteger esta hoja", "protegerHojaActiva")

.addItem("Proteger todo menos celda", "protegerTodoMenosCelda")

.addItem("Proteger el Rango escogido", "protegerRangoActivo")

.addSeparator()

.addItem("Desproteger esta hoja", "desprotegerHoja")

.addItem("Desproteger Rangos de esta hoja", "desprotegerRangosDeEstaHoja")

.addItem("Desproteger Rango Seleccionado", "desprotegerRangoSeleccionado")

menu.addToUi();

}

/\*

function protegerRangoEspecifico(){

var hoja = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getSheetByName("Sub rescetas");

var rango = hoja.getRangeList(a1Notations)

var proteccion = rango.protect();

proteccion.setDescription("Protección de Col costos Sub recetas")

.removeEditors(['andresjobpk@gmail.com',"sebastoro01@gmail.com"]);

}

\*/

function protegerRangoActivo(){

var rango = SpreadsheetApp.getActiveSheet().getActiveRange();

var proteccion = rango.protect();

proteccion.setDescription("Protección de rango Escogido")

.removeEditors(['andresjobpk@gmail.com',"sebastoro01@gmail.com"]);

}

function protegerTodoMenosCelda(){

var hoja = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getSheetByName("Analisis de Costo y Precio");

var rango = hoja.getRange('A7');

var proteccion = hoja.protect();

proteccion.setUnprotectedRanges([rango])

.setDescription("Protección Celda en Analisis de Costo y Precio")

.removeEditors(['andresjobpk@gmail.com',"sebastoro01@gmail.com"]);

}

function protegerHojaActiva(){

var hoja = SpreadsheetApp.getActiveSheet();

var proteccion = hoja.protect();

proteccion.setDescription("Protección de Col costos Sub recetas")

.removeEditors(['andresjobpk@gmail.com']);

}

function desprotegerHoja(){

var hoja = SpreadsheetApp.getActiveSheet();

var proteccion = hoja.getProtections(SpreadsheetApp.ProtectionType.SHEET);

if(proteccion.length){

proteccion[0].remove();

}

}

function desprotegerRangosDeEstaHoja(){

var hoja = SpreadsheetApp.getActiveSheet();

var proteccion = hoja.getProtections(SpreadsheetApp.ProtectionType.RANGE);

for(var i=0;i<proteccion.length;i++){

proteccion[i].remove();

}

}

function desprotegerRangoSeleccionado(){

var hoja = SpreadsheetApp.getActiveSheet();

var rango = hoja.getActiveRange();

var proteccion = hoja.getProtections(SpreadsheetApp.ProtectionType.RANGE);

for(var i=0;i<proteccion.length;i++){

if(proteccion[i].getRange().getA1Notation()==rango.getA1Notation()){

proteccion[i].remove();

}

}

}

function ultimaFilaaa2(col) {

var libro = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet()

var hoja = libro.getActiveSheet();

var ultimaFila = hoja.getMaxRows();

var rango = hoja.getRange(1,col,hoja.getMaxRows()).getValues();

for(i=ultimaFila-1; i>0; i--){

Logger.log(i)

if (rango[i][0]){

return i+2;

}

}

}

function onEdit() {

var archivo = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var hojaOrigen = archivo.getActiveSheet();

var nombreHoja = hojaOrigen.getName();

//var hojaDestino = archivo.getSheetByName("Historial cambios de precio producto");

var celActiva = hojaOrigen.getActiveCell();

var filaActiva = celActiva.getRow();

var colActiva = celActiva.getColumn();

var valor = celActiva.getValue();

//Logger.log(filaActiva);

//Logger.log(colActiva);

//Logger.log(valor);

if(filaActiva===2 && colActiva===5 && valor=="Ok" && nombreHoja=="Productos" ) {

//Ordenar la hoja Productos

var spreadsheet = SpreadsheetApp.getActive();

spreadsheet.getRange('A3:C3').activate();

spreadsheet.getRange('A3:C').createFilter();

spreadsheet.getRange('A3').activate();

spreadsheet.getActiveSheet().getFilter().sort(3, true);

spreadsheet.getActiveSheet().getFilter().remove();

spreadsheet.getRange('A3').activate();

var booleanCopy = hojaOrigen.getRange("F2");

var booleanPaste = hojaOrigen.getRange("E2");

booleanCopy.copyTo(booleanPaste)

/\*

ESTE CODIGO ES PARA COPIAR DATOS Y PEGARLOS EN OTRA HOJA ORDENADA

var celOrigen1 = hojaOrigen.getRange("A7").getValue();

var celDestino1 = hojaDestino.getRange(hojaDestino.getLastRow()+1,1);

celDestino1.setValue(celOrigen1)

var celOrigen2 = hojaOrigen.getRange("C2").getValue();

var celDestino2 = hojaDestino.getRange(hojaDestino.getLastRow(),2);

celDestino2.setValue(celOrigen2)

var booleanCopy = hojaOrigen.getRange("I8");

var booleanPaste = hojaOrigen.getRange("G8");

booleanCopy.copyTo(booleanPaste)

\*/

}

if(filaActiva===3 && colActiva===5 && valor=="Ok" && nombreHoja=="Productos" ) {

//Guardar la hoja Productos

var libro = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var hojaActiva = libro.getActiveSheet();

hojaActiva.getRange('A3').activate();

var rangoFijo = hojaActiva.getRange(3,1,1,3).getValues();

var destino = hojaActiva.getRange(hojaActiva.getLastRow()+1,1,1,3);

destino.setValues(rangoFijo);

//Logger.log(rangoFijo);

hojaActiva.getRange('A3:C3').activate();

hojaActiva.getActiveRangeList().clear({contentsOnly: true, skipFilteredRows: true});

hojaActiva.getRange('A3').activate();

/\*

ESTE CODIGO ES PARA COPIAR DATOS Y PEGARLOS EN OTRA HOJA ORDENADA

var celOrigen1 = hojaOrigen.getRange("A7").getValue();

var celDestino1 = hojaDestino.getRange(hojaDestino.getLastRow()+1,1);

celDestino1.setValue(celOrigen1)

var celOrigen2 = hojaOrigen.getRange("D2").getValue();

var celDestino2 = hojaDestino.getRange(hojaDestino.getLastRow(),2);

celDestino2.setValue(celOrigen2)

\*/

var booleanCopy = hojaOrigen.getRange("F2");

var booleanPaste = hojaOrigen.getRange("E3");

booleanCopy.copyTo(booleanPaste)

}

if(filaActiva===2 && colActiva===9 && valor=="Ok" && nombreHoja=="Materia Prima Y Costos" ) {

//Guardar la hoja Materia prima

//TOAST PARA QUE ME MUESTRE LA ULTIMA FILA

var uFila = ultimaFilaaa2(1)

//SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().toast("MATERIA PRIMA #; "+ (uFila-3))

var libro = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var hojaActiva = libro.getActiveSheet();

hojaActiva.getRange('A3').activate();

var rangoFijo = hojaActiva.getRange(3,1,1,5).getValues();

var destino = hojaActiva.getRange(uFila,1,1,5);

destino.setValues(rangoFijo);

var rangoFijo2 = hojaActiva.getRange(3,7).getValues();

var destino2 = hojaActiva.getRange(uFila,7);

destino2.setValues(rangoFijo2);

//var rangoFijo2 = hojaActiva.getRange(3,10).getValues();

//var destino2 = hojaActiva.getRange(hojaActiva.filter(String).length,10);

//destino2.setValues(rangoFijo2);

//Logger.log(rangoFijo);

hojaActiva.getRange('A3:G3').activate();

hojaActiva.getActiveRangeList().clear({contentsOnly: true, skipFilteredRows: true});

hojaActiva.getRange('A3').activate();

//Ordenar la hoja Materia prima

var spreadsheet = SpreadsheetApp.getActive();

spreadsheet.getRange('A3:G3');

//.activate();

spreadsheet.getRange('A3:G').createFilter();

spreadsheet.getRange('A3').activate();

spreadsheet.getActiveSheet().getFilter().sort(1, true);

spreadsheet.getActiveSheet().getFilter().remove();

spreadsheet.getRange('A3').activate();

hojaActiva.getLastRow()+1

var booleanCopy = hojaOrigen.getRange("J2:J3");

var booleanPaste = hojaOrigen.getRange("I2:I3");

booleanCopy.copyTo(booleanPaste)

}

if(filaActiva===1 && colActiva===7 && valor=="Ok" && nombreHoja=="Recetas" ) {

var uFila = ultimaFilaaa2(1)

//Ordenar la hoja Resetas

var libro = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var hojaActiva = libro.getActiveSheet();

var spreadsheet = SpreadsheetApp.getActive();

spreadsheet.getRange('A1:E1');

//.activate();

spreadsheet.getRange('A1:E').createFilter();

spreadsheet.getRange("A1").activate();

spreadsheet.getActiveSheet().getFilter().sort(1, true);

spreadsheet.getActiveSheet().getFilter().remove();

spreadsheet.getRange("A1").activate();

hojaActiva.getLastRow()+1

var booleanCopy = hojaOrigen.getRange("H1");

var booleanPaste = hojaOrigen.getRange("G1");

booleanCopy.copyTo(booleanPaste)

}

if(filaActiva===1 && colActiva===11 && valor=="Ok" && nombreHoja=="Sub recetas" ) {

//ORDENAR SUD RECETAS

var uFila = ultimaFilaaa2(1)

//Ordenar la hoja Resetas

var libro = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var hojaActiva = libro.getActiveSheet();

var spreadsheet = SpreadsheetApp.getActive();

spreadsheet.getRange('A1:I1');

//.activate();

spreadsheet.getRange('A1:I').createFilter();

spreadsheet.getRange("A1").activate();

spreadsheet.getActiveSheet().getFilter().sort(1, true);

spreadsheet.getActiveSheet().getFilter().remove();

spreadsheet.getRange("A1").activate();

hojaActiva.getLastRow()+1

var booleanCopy = hojaOrigen.getRange("L1");

var booleanPaste = hojaOrigen.getRange("K1");

booleanCopy.copyTo(booleanPaste)

}

/\*

if(filaActiva===3 && colActiva===12 && valor=="Ok" && nombreHoja=="Materia Prima Y Costos" ) {

//Guardar la hoja Materia prima

var libro = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

var hojaActiva = libro.getActiveSheet();

hojaActiva.getRange('A3').activate();

var rangoFijo = hojaActiva.getRange(3,1,1,8).getValues();

var destino = hojaActiva.getRange(hojaActiva.getLastRow()+1,1,1,8);

destino.setValues(rangoFijo);

//var rangoFijo2 = hojaActiva.getRange(3,10).getValues();

//var destino2 = hojaActiva.getRange(hojaActiva.filter(String).length,10);

//destino2.setValues(rangoFijo2);

//Logger.log(rangoFijo);

hojaActiva.getRange('A3:J3').activate();

hojaActiva.getActiveRangeList().clear({contentsOnly: true, skipFilteredRows: true});

hojaActiva.getRange('A3').activate();

var booleanCopy = hojaOrigen.getRange("M2");

var booleanPaste = hojaOrigen.getRange("L3");

booleanCopy.copyTo(booleanPaste)

}