FUNCIÓN PARA INSERTAR EL ÚLTIMO ARCHIVO EXCEL DE LA CARPETA DESCARGAS

**‘Define la función**

Sub insertarBD()

**‘Declara las variables**

Dim carpetaDescargas As String

Dim archivoRuta As String

Dim archivoDestino As Workbook

Dim archivoOrigen As Workbook

Dim hojaOrigen As Worksheet

Dim hojaDestino As Worksheet

Dim archivo As Object

Dim ultimoArchivo As Object

Dim fs As Object

Dim rutaUltimoArchivo As String

Dim fechaUltimoArchivo As Date

Dim hojaBD As Worksheet

**' Define la ruta de la carpeta Descargas**

carpetaDescargas = Environ("USERPROFILE") & "\Downloads\"

**' Crea un objeto FileSystemObject**

Set fs = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

**' Inicializa variables**

Set ultimoArchivo = Nothing

fechaUltimoArchivo = #1/1/1900#

**' Busca el archivo más reciente en la carpeta Descargas**

For Each archivo In fs.GetFolder(carpetaDescargas).Files

If LCase(fs.GetExtensionName(archivo)) = "xls" Then ' Solo archivos Excel

If archivo.DateLastModified > fechaUltimoArchivo Then

fechaUltimoArchivo = archivo.DateLastModified

Set ultimoArchivo = archivo

End If

End If

Next archivo

**' Verifica si se encontró un archivo**

If ultimoArchivo Is Nothing Then

MsgBox "No se encontraron archivos Excel en la carpeta Descargas.", vbExclamation

Exit Sub

End If

**' Define el nombre y ruta del último archivo**

rutaUltimoArchivo = ultimoArchivo.Path

**' Define el libro y la hoja de destino**

Set archivoDestino = ThisWorkbook ' El archivo donde se pegarán los datos

**' Verifica si la hoja "BD" ya existe, si es así, la elimina**

On Error Resume Next

Set hojaBD = archivoDestino.Sheets("BD")

On Error GoTo 0

If Not hojaBD Is Nothing Then

Application.DisplayAlerts = False ' Evita que aparezcan alertas de confirmación al eliminar

hojaBD.Delete

Application.DisplayAlerts = True

End If

**' Crea una nueva hoja llamada "BD"**

Set hojaBD = archivoDestino.Sheets.Add(After:=archivoDestino.Sheets(archivoDestino.Sheets.count))

hojaBD.Name = "BD"

**' Abre el archivo de origen**

On Error GoTo ErrorHandler ' Agrega manejo de errores

Set archivoOrigen = Workbooks.Open(rutaUltimoArchivo)

Set hojaOrigen = archivoOrigen.Sheets(1) ' Cambia el número de la hoja si es necesario

**' Copia los datos de la hoja de origen**

hojaOrigen.UsedRange.Copy

**' Pega los datos en la hoja "BD" del archivo de destino**

hojaBD.Cells(1, 1).PasteSpecial Paste:=xlPasteValues ' Cambia la celda de destino si es necesario

**' Cierra el archivo de origen sin guardar cambios**

archivoOrigen.Close SaveChanges:=False

**' Limpia el portapapeles**

'Application.CutCopyMode = False

'MsgBox "Base de Datos importada con exito.", vbInformation'

Sheets("Madre").Activate

Exit Sub ' Sale del sub si todo está bien

ErrorHandler:

MsgBox "Se produjo un error: " & Err.Description, vbCritical

**' Asegurar cerrar el archivo de origen si ocurre un error**

If Not archivoOrigen Is Nothing Then

archivoOrigen.Close SaveChanges:=False

End If

Application.CutCopyMode = False

**‘Termina la función**

End Sub