

## EJEMPLO INTEGRADOR

### Ejemplo 1 – Macro para generar recibos e imprimir / exportar en PDF

Esta macro genera tantos recibos de sueldos como empleados haya incorporados a una planilla de liquidación de sueldos. Para ello, se utilizó el bucle FOR.

La planilla está ubicada en la primera hoja (cuyo nombre es "Recibos") con el siguiente encabezado en el rango A1:E1

Nombre	Obra social	Sueldo bruto	Descuentos	Sueldo neto
--------	-------------	--------------	------------	-------------

Cada recibo de sueldo se genera en una hoja nueva con la información proveniente de esta primera planilla (Hoja "Recibos") y esta hoja nueva pasa a tener el nombre del empleado en cuestión (información obtenida de la tabla).

En este primer ejemplo, además de generarse un recibo de sueldo en una hoja distinta por cada empleado, imprime dos copias de cada uno.

#### **Sub GenerarRecibos()**

```
Dim a As Integer
```

```
For a = 2 To WorksheetFunction.CountA(Range("A:A"))
```

```
Sheets.Add After:=Sheets(Sheets.Count)
```

```
ActiveSheet.Name = Sheets("Recibos").Cells(a, 1).Value
```

```
With Range("A1")
```

```
.Value = "Recibo de sueldo"
```

```
.Interior.Color = vbBlack
```

```
.Font.ColorIndex = 2
```

```
.Font.Size = 20
.Font.Bold = True
End With

Range("A1:B1").Merge

Range("A2").Value = "Nombre"
Range("A3").Value = "Obra Social"
Range("A4").Value = "BRUTO"
Range("A5").Value = "Descuentos"
Range("A6").Value = "NETO"

Range("B2").Value = Sheets("Recibos").Cells(a, 1).Value
Range("B3").Value = Sheets("Recibos").Cells(a, 2).Value
Range("B4").Value = Sheets("Recibos").Cells(a, 3).Value
Range("B5").Value = Sheets("Recibos").Cells(a, 4).Value
Range("B6").Value = Sheets("Recibos").Cells(a, 5).Value

Cells.EntireColumn.AutoFit

ActiveSheet.PrintOut copies:=2

Next

Sheets("Recibos").Select

End Sub
```

Si en vez de querer imprimir copias de cada recibo, quisiéramos que los recibos de sueldo se exporten en un archivo PDF, se deberá cambiar el comando "ActiveSheet.PrintOut copies:=2" por el siguiente:

```
ActiveSheet.ExportAsFixedFormat Type:=xlTypePDF, _  
Filename:=ThisWorkbook.Path & "\" & Sheets("Recibos").Cells(a, 1).Value & ".pdf",  
quality:=xlQualityStandard, openafterpublish:=False
```

*Nota: Este último comando debe ser escrito en una única línea. Al ser extenso, fue separado en dos líneas distintas, motivo por el cual se introdujo el carácter GUIÓN BAJO luego de xlTypePFD.*