1. Sacamos el número de visitas de 1 año RND
2. Sacamos el número de servidores vendidos 1 año RND + FOR + IF
3. Comprobamos el número de servidores vendidos max 174 IF
4. Sacamos el precio de cada servidor RND + FOR
5. Vemos quien hace la venta, y calculamos los ingresos de BME IF + RND
6. Repetimos pasos anteriores para todos los años FOR
7. Flujos = cobros – pagos
8. Calculamos el VAN y el TIR
9. Me lo repita 50.000

Dim visitas\_año as integer

Dim servidores\_vendidos\_año as integer

Dim visita as integer

Dim aleatorio as double

Dim precio\_servidor as double

Dim ingresos\_año as double

Dim aleatorio\_quien\_vende as double

Dim año as integer

Dim servidores\_vendidos\_acu as integer

Dim ingresos\_acumulados as double

Dim vector\_cobros(5) as double

Dim vector\_pagos(5) as double

Dim vector\_flujos(5) as double

Dim VAN as double

Dim TIR as double

Sub business\_case()

Doevents

servidores\_vendidos\_acu = 0

ingresos\_acumulados = 0

For año = 1 to 5

servidores\_vendidos\_año = 0

ingresos\_año = 0

Randomize

visitas\_año = int((20 – 2 + 1)\* RND() + 2)\*12

for visita = 1 to visitas\_año

if servidores\_vendidos\_acu + servidores\_vendidos\_año = 174 then

exit for

end if

randomize

aleatorio = rnd()

if aleatorio < 0.15 then

servidores\_vendidos\_año = servidores\_vendidos\_año + 1

randomize

precio\_servidor = ((266.51 – 66.37)\* RND() + 66.37) \* 12

randomize

aleatorio\_quien\_vende = Rnd()

if aleatorio\_quien\_vende < 0.5 then

precio\_servidor = precio\_servidor \* 0.6

else

precio\_servidor = precio\_servidor \* 0.4

end if

ingresos\_año = ingresos\_año + precio\_servidor

end if

next

servidores\_vendidos\_acu = servidores\_vendidos\_acu + servidores\_vendidos\_año

ingresos\_acumulados = ingresos\_acumulados + ingresos\_año

vector\_cobros(año) = ingresos\_acumulados

next

for año = 0 to 5

vector\_pagos(año) = sheets(“Short BC”).cells(22,4+año).value

vector\_flujos(año) = vector\_cobros(año) – vector\_pagos(año)

next

VAN = WorksheetFunction.NPV(0.05, vector\_flujos)

TIR = WorksheetFunction.IRR(vector\_flujos)

End sub