

Práctica 4

Daniel Linares Bernal

24/12/2022

1 Código WHILE para computar la función *diverge*

La secuencia de instrucciones del programa sería la siguiente:

```
X1 := X1 + 1 ;  
while X1 != 0 do  
  X1 := X1  
od
```

2 Script de Octave que enumere todos los vectores

```
n = 3;  
count = 1;\nfor i = 1:2^n\n  binary = dec2bin(i-1,n);\n  fprintf('Vector --d: [', count);\n  for j = 1:n\n    fprintf('%d', str2num(binary(j)));\n    if j < n\n      fprintf(', ');\n    endif\n  endfor\n  fprintf('n');\n  count = count + 1;\nendfor
```

3 Script de Octave que enumere todos los programas WHILE

```
program_list = {"program1", "program2", "program3"};\n i = 1;\n while i <= length(program_list)\n   disp(program_list{i});\n   i = i + 1; \n end
```