

DISPOSITIVOS DE MICROONDAS USANDO TECNOLOGÍAS GROOVE GAP WAVEGUIDE (GGW) Y RIDGE GAP WAVEGUIDE (RGW) PARA TELECOMUNICACIONES

Félix Julián Gutiérrez Bernal

fjgutierrezb@unal.edu.co

Doctorado en ingeniería Eléctrica
Universidad Nacional de Colombia

17 junio 2021



Agenda

- 1** Sección I
 - subsección 2
 - uso de cajas con énfasis

- Algoritmos
- 2** Sección II
- 3** sección III



subsección 1

- Presentación de trabajos académicos
- presentaciones generales
- Presentación de tesis y disertaciones

Para utilizar este template correctamente es importante que:

- 1 Tenga conocimientos minimos sobre LaTeX
- 2 leer los comentarios del template
- 3 leer el readme de la documentación

Este es un ejemplo! Texto de Énfasis



Bloques

Bloque azul

fondo bloque en blanco.

Bloque de alerta

fondo bloque en blanco.

Bloque de ejemplo

fondo bloque en blanco..



Para el uso con cajas, en especial programación

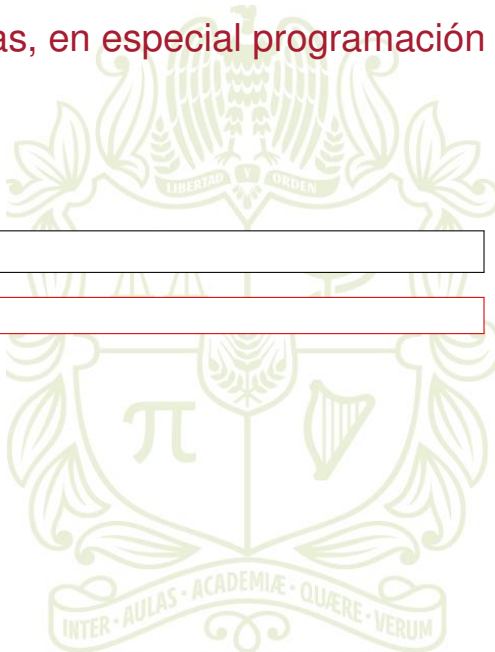
cajas de test



Para el uso con cajas, en especial programación

cajas de test

Alerta de test



Para el uso con cajas, en especial programación

cajas de test

Alerta de test

Estado de test



para Algoritmos (Pseudocódigo)

```

input :x: float, y: float
output :r: float
1 while True do
2   |  $r = x + y;$ 
3   | if  $r \geq 30$  then
4   |   | “O valor de  $r$  é maior ou igual a 10.”;
5   |   | break;
6   | else
7   |   | “O valor de  $r =$ ”,  $r;$ 
8   | end
9 end
  
```

Algorithm 1: Algorithm Example



Insertando Algoritmos

```
1 def main():
2     print("Hello World!")
3
4 if __name__ == '__main__':
5     main()
```

code/main.py



Insertando Algoritmos

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(){
4     printf("Hello World!");
5     return 0;
6 }
```

code/source.c



Insertando Algoritmos

```
1 public class FirstClass {  
2     public static void main(String[] args)  
3     {  
4         System.out.println("Hello World!");  
5     }  
6 }
```

code/helloworld.java



Insertando Algoritmos

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width,
6     initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8 </head>
9     <body>
10        <h1>My First HTML</h1>
11    </body>
12 </html>
```

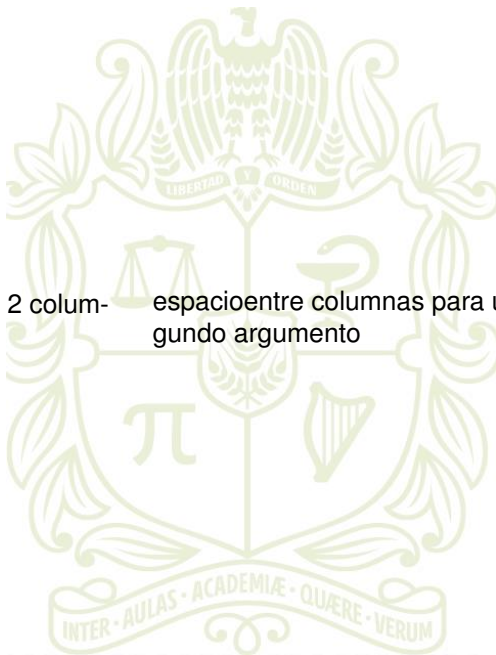
code/index.html



Sección II

utilizado y justificado para 2 columnas

espacio entre columnas para un segundo argumento



Sección III - Figuras

Figura: logo UNAL.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Fonte: Obtenido del sitio oficial [1] [2]

Referencias I



Universidad Nacional de Colombia. <http://www.unal.edu.co>. Online; 31 de mayo de 2021. 2020.



Albert Einstein. “Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies]”. Em: **Annalen der Physik** 322.10 (1905), 891–921. DOI: {<http://dx.doi.org/10.1002/andp.19053221004>}.



Gracias por la atención

Contacto:

usuario@dominio



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA