

Manual de Uso de la Plantilla

Edición Especial: Pingüinos de Madagascar

Universidad Politécnica de Victoria

Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación
Digital

ESTRATEGIA:

Kowalski

CATEDRÁTICO:

Skipper

Antártida, 29 de noviembre de 2025

Índice

1. Introducción	3
2. Tablas	3
2.1. Tabla Simple	3
2.2. Tabla Stripeada	3
2.3. Tabla de Ancho Completo	3
2.4. Tablas con Encabezados de Color	4
3. Listas	5
3.1. Listas No Ordenadas	5
3.2. Listas Ordenadas	5
3.3. Listas de Definición	6
4. Estructura de Columnas	6
4.1. Dos Columnas (1/2)	6
4.2. Tres Columnas (1/3)	6
5. Figuras	6
5.1. Figura Grande	7
5.2. Figura Chica	7
5.3. Figuras Múltiples	8
5.4. Diseño Complejo de Figuras	8
6. Código	9
6.1. Bloque de Código	10
6.2. Bloque de Código (Sin Números)	10

6.4. Código en Línea	11
7. Tipos de Texto	11
7.1. Estilos Básicos	11
7.2. Citas	11
7.3. Texto Resaltado (Colores Nord)	12

1 Introducción

Este documento sirve como una guía exhaustiva para la utilización de la plantilla LaTeX "Nord Theme". A continuación, se presentan ejemplos prácticos de los elementos más comunes, todos explicados con la ayuda de nuestros amigos los pingüinos.

2 Tablas

Las tablas son fundamentales para organizar datos de misiones y raciones de pescado.

2.1 Tabla Simple

Una tabla estándar utilizando el paquete booktabs para un acabado profesional.

Tabla 1: Inventario de Pescado

Especie	Origen	Cantidad (kg)
Arenque	Atlántico Norte	500
Sardina	Mediterráneo	350
Krill	Antártico	1200

2.2 Tabla Stripeada

Utiliza colores alternos para facilitar la lectura de grandes volúmenes de datos.

2.3 Tabla de Ancho Completo

Utiliza tabularx para ocupar todo el ancho de la página automáticamente.

Tabla 2: Registro de Actividades Diarias

Hora	Agente	Actividad
06:00	Skipper	Entrenamiento matutino
07:00	Kowalski	Análisis de datos
08:00	Rico	Demoliciones controladas
09:00	Cabo	Avistamiento de mariposas
10:00	Skipper	Reunión estratégica

Tabla 3: Distribución de Recursos (Ancho Completo)

Recurso	Descripción Detallada	Prioridad
Pescado	Suministro vital de energía para operaciones encubiertas y sobornos a focas.	Alta
Cinta Adhesiva	Herramienta universal para reparaciones, trampas y silenciamiento de testigos.	Media
Dinamita	Solución para puertas cerradas y problemas persistentes.	Crítica

2.4 Tablas con Encabezados de Color

Estilos personalizados para resaltar la cabecera.

Tabla 4: Personal de Misión (Header Primario)

Nombre	Rango	Especialidad
Skipper	Comandante	Liderazgo
Kowalski	Teniente	Estrategia
Rico	Sargento	Demoliciones

Tabla 5: Objetivos Secundarios (Header Secundario)

Objetivo	Ubicación	Dificultad
Robar Cheezy Dibbles	Tienda de Regalos	Baja
Hackear TV	Oficina de Alice	Media

3 Listas

Organización de planes y pasos a seguir.

3.1 Listas No Ordenadas

Para elementos sin orden específico.

- Operación "Lindo y Gordito".
- Plan de escape del zoológico.
- Búsqueda de snacks con sabor a queso.

3.2 Listas Ordenadas

Para secuencias de pasos.

1. Infiltrarse en el casino.
2. Hackear el sistema de seguridad.
3. Extraer el paquete.
4. Escapar en un auto deportivo.

3.3 Listas de Definición

Para glosarios o descripciones de roles.

Skipper El líder intrépido y paranoico.

Kowalski El cerebro y analista científico.

Rico El especialista en armas y demoliciones.

Cabo El corazón del equipo y cebo adorable.

4 Estructura de Columnas

Organización del texto en múltiples columnas para boletines o comparaciones.

4.1 Dos Columnas (1/2)

Columna Izquierda:

El pingüino emperador es la más grande de todas las especies de pingüinos. Pueden superar los 1,20 m de altura y pesan entre 20 y 45 kg.

Columna Derecha:

Viven en la Antártida y son famosos por sus viajes heroicos para reproducirse en el invierno antártico.

4.2 Tres Columnas (1/3)

Paso 1:

Identificar el objetivo visualmente.

Paso 2:

Calcular la trayectoria de deslizamiento.

Paso 3:

Ejecutar la maniobra con estilo.

5 Figuras

Ilustraciones tácticas y visualización de objetivos.

5.1 Figura Grande

Una imagen centrada que ocupa un ancho considerable.



Figura 1: Sujeto de prueba estándar (Vista Frontal).

5.2 Figura Chica

Ideal para logotipos o imágenes pequeñas.



Figura 2: Versión compacta para transporte encubierto.

5.3 Figuras Múltiples

Comparativa lado a lado utilizando subfiguras.



(a) Antes del entrenamiento.



(b) Despues del entrenamiento.

Figura 3: Evolución del recluta tras el programa intensivo.

5.4 Diseño Complejo de Figuras

Una figura grande a la izquierda y tres pequeñas a la derecha.

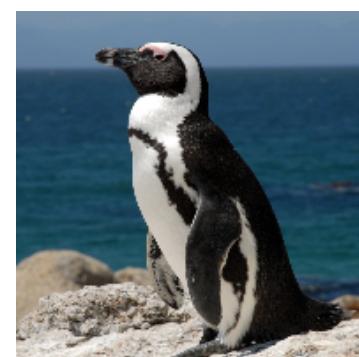
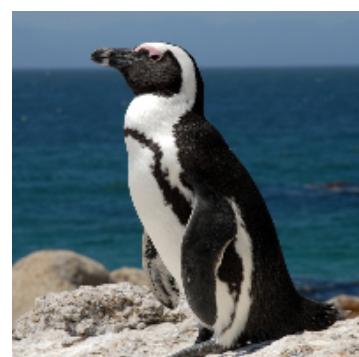
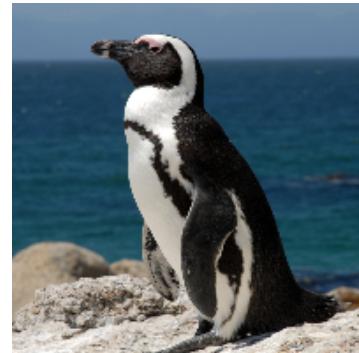


Figura 4: Vista General del Cuartel y Detalles Tácticos (A, B y C).

6 Código

Fragmentos de algoritmos utilizados en la "Kowalski Analysis Machine".

6.1 Bloque de Código

Ejemplo de un script en Python para calcular la trayectoria de vuelo (teórica).

```

1 def calcular_vuelo(peso, envergadura):
2     """
3         Calcula si un pingüino puede volar.
4         Spoiler: No puede.
5     """
6
7     gravedad = 9.81
8     sustentacion = 0
9
10    if peso > 0 and envergadura > 0:
11        print("Iniciando secuencia de despegue...")
12        # Aplicar física de dibujos animados
13        sustentacion = (envergadura * 100) / peso
14
15    if sustentacion > gravedad:
16        return True
17    else:
18        return "Solo si te lanzan de un cañón"

```

Listing 1: CalculoTrayectoria.py

6.2 Bloque de Código (Sin Números)

Para snippets rápidos donde la línea no importa.

```

sudo apt-get update
sudo apt-get install libpenguin-dev

```

Listing 2: InstalarDependencias.sh

6.3 Bloque de Código (Estilo Oscuro)

Para resaltar bloques críticos o de otro contexto.

```

1 class SelfDestruct:
2     def __init__(self):
3         self.timer = 10

```

```
4
5     def activate(self):
6         while self.timer > 0:
7             print(f"Autodestrucción en {self.timer}...")
8             self.timer -= 1
9         print("KABOOM!")
```

Listing 3: NucleoDelSistema.py

6.4 Código en Línea

Para mencionar variables o comandos específicos.

El comando `sudo apt-get install fish` es esencial para mantener la moral alta. La clase Penguin hereda de Bird pero sobreescribe el método `fly()` con una excepción de tipo `NotImplementedError`.

7 Tipos de Texto

Diferentes formas de enfatizar la información en los reportes de misión.

7.1 Estilos Básicos

Texto **en negrita** para órdenes directas.

Texto *en cursiva* para pensamientos internos o sarcasmo.

Texto subrayado para énfasis crítico.

Texto monoespaciado para datos de teletipo.

7.2 Citas

Para referencias a frases célebres del equipo.

”¡Sonrían y saluden, muchachos! ¡Sonrían y saluden!”

— Skipper

7.3 Texto Resaltado (Colores Nord)

Uso de la paleta de colores para categorizar información.

ALERTA ROJA: Foca leopardo detectada en el sector 7.

ADVERTENCIA: Nivel de snacks bajo mínimos.

ESTADO: Operación exitosa.

Información: La temperatura del agua es óptima (-2 °C).