

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Ingeniería en Ciencias y Sistemas  
Introducción a la Programación de Computadoras 1  
Ing. William Estuardo Escobar Argueta  
Freddy Alejandro Monterroso



## Práctica 2

USAC - Monkey

Enrique Fernando Gaitán Ibarra  
202110531

Nueva Guatemala de la Asunción, 26 de marzo de 2023

## Contenido

Cliente .....	3
Menú Principal.....	3
Funciones.....	3
Restricciones.....	3
Vistas .....	3
Simulación .....	3
Funciones.....	3
Restricciones.....	3
Vistas .....	4
Requisitos .....	5

# Package Vista

En este paquete se encuentran contenidas todos los archivos que son “visualizados” en el proyecto.

## Cliente

### Menú Principal

#### Funciones

- Ingreso de tiempo por áreas
- Ingreso de costo por áreas

#### Restricciones

- No se puede colocar un valor de tiempo menor o igual a 0
- No se puede colocar un valor de costo menor o igual a 0

#### Vistas

##### Vista – Menú Principal



The screenshot shows a window titled "MONKEY" with a subtitle "Colocar el tiempo y el costo de cada sección". It contains a table with two columns: "TIEMPO (S)" and "COSTO (Q/s)". The rows are labeled "INVENTARIO", "PRODUCCIÓN", "EMPAQUETADO", and "SALIDA". Below the table is a large blue button labeled "SIMULACIÓN".

	TIEMPO (S)	COSTO (Q/s)
INVENTARIO	6	80
PRODUCCIÓN	5	60
EMPAQUETADO	7	45
SALIDA	4	10

**SIMULACIÓN**

## Simulación

#### Funciones

- Simulación de proceso de distribución de paquetes
- Generación de reporte en formato html

#### Restricciones

- No se puede cambiar de ventana durante el proceso de simulación
- No se puede generar un reporte html mientras el proceso de simulación este activo

Simulación

Inicio

Inventario: 5

Final: 0

0 : 6 : 568

Producción: 0

Salida: 0

Empaquetado: 0

REGRESAR

REPORTE

Vista – Reporte html



ÁREA	COSTO	TIEMPO	COSTO TOTAL
INVENTARIO	Q. 80.0	6	Q. 14400.0
PRODUCCIÓN	Q. 60.0	5	Q. 9000.0
EMPAQUETADO	Q. 45.0	7	Q. 9450.0
SALIDA	Q. 10.0	4	Q. 1200.0
TOTAL POR SERVICIO			Q. 34050.0

EMITADA POR: USAC MONKEY

Manual de Usuario

## Requisitos

Disco: 10 MB

Sistema: Windows 10, 8, 7 (64 Bit), macOS, Linux

Ram: 4 GB