



# La Ciudad Del Marisco

Práctica 1

EPI

Ismael Oulakhir Babich  
José Manuel Ramos Muñoz  
Rafael Mesa

I    FIN 24/01/24			3
1	RESUMEN		4
1.1	Introducción		4
1.2	Recursos		4
1.3	Proyect		5
II    FIN 12/01/24			6
2	RESUMEN		7
2.1	Introducción		7
2.2	Recursos		7
2.3	Proyect		7
2.4	Conclusiones		8



FIN 24/01/24

# 1 . RESUMEN

## 1.1. INTRODUCCIÓN

Este estudio del proyecto se llevará acabo con la aplicación Proyect, en la cual se va a realizar una estimación tanto del coste como del tiempo que requerirá la instalación de un sistema informatizado para el control de presencia y productividad del almacén *La Casa Del Marisco*

## 1.2. RECURSOS

Los recursos que se van a utilizar serán los siguientes:

### 1.2.1. Recursos Propios

La empresa cuenta con los siguientes trabajadores:

- Juan Pérez
- Javier Gutiérrez
- Sara Carbonero
- Vicente Ruiz
- Francisco Delgado

### 1.2.2. Recursos externos

- Ordenador de servicio
- Windows 2022 Server
- Switch 48 puertos: 10
- Patch Panel 48 puertos
- Armario 24 unidades
- Operarios: 2
- Soportes: 240
- Basculas: 240
- Tornos: 3
- Barreras: 3
- Dispositivos biomecanicos

También se contratarán diversas empresas para la instalación de dichos recursos

### 1.3. PROYECT

	Comienzo	Fin
Actual	lun 20/11/23	vie 12/01/24
Previsto	NOD	NOD
Real	NOD	NOD
Variación	0d	0d

  

	Duración	Trabajo	Costo
Actual	35,13d	1.018h	52.083,49 €
Previsto	0d	0h	0,00 €
Real	0d	0h	0,00 €
Restante	35,13d	1.018h	52.083,49 €

Porcentaje completado:

Duración: 0%      Trabajo: 0%

Cerrar

Captura del Project en el que se muestra la fecha de comienzo/fin y también el coste que supondría terminar el proyecto el **12/01/24** (sin la contingencia aplicada).

Para las reuniones de los trabajadores se ha optado por comenzar con ellas la primera semana, ya que en esta primera reunión se hará una primera organización del personal. A su vez, se ha decidido por trasladar las reuniones que hallan caído en festivo al día no festivo inmediatamente posterior, esto es debido a que se ha decidido que el proyecto no tiene una duración lo suficientemente larga como para perder ninguna reunión.

En el diagrama de Gantt, a tarea: *Ejecucion de las pruebas de integracion* parece que empieza sin que su predecesora, *Ejecucion Pruebas unitarias*, haya terminado, pero esto es un error del programa, en el uso de recursos se aprecia como esta ultima ocupa 2h en su ultimo día, por lo que ese mismo día se puede empezar con la siguiente.

#### 1.3.1. Contingencia

Como se puede apreciar se ha conseguido terminar el proyecto el **12/01/24**, si se le agrega la contingencia de un 10% quedaría tal que así:

- Tiempo final =  $35 \text{ días} \times 1,10 = 38 \text{ días}$ . Por lo que el proyecto acabaría el **17/01/24** (ya que hay un fin de semana de por medio)
- Costo final =  $52.083,49\text{€} \times 1,10 = 57.291,84\text{€}$ .

#### 1.3.2. Rentabilidad

Para que el Proyecto salga rentable se se le debe aplicar un incremento del 18% al coste final del proyecto.  $57.291,84\text{€} \times 1,18 = 67.604,37\text{€}$

El coste del proyecto para que sea rentable debe ser de 67.604,37€



FIN 12/01/24

## 2. RESUMEN

### 2.1. INTRODUCCIÓN

Aquí se le dará una segunda aproximación al proyecto en la cual se intentará tenerlo terminado el 12/1/2024.

### 2.2. RECURSOS

Los recursos son los mismo que en el anterior proyecto.

### 2.3. PROJECT

	Comienzo	Fin	
Actual	lun 20/11/23	lun 08/01/24	
Previsto	NOD	NOD	
Real	NOD	NOD	
Variación	0d	0d	
	Duración	Trabajo	Costo
Actual	31,75d	1.018h	52.293,04 €
Previsto	0d	0h	0,00 €
Real	0d	0h	0,00 €
Restante	31,75d	1.018h	52.293,04 €
Porcentaje completado:			
Duración: 0%		Trabajo: 0%	
			Cerrar

Captura del Project en el que se muestra la fecha de comienzo/fin y también el coste que supondría terminar el proyecto el **8/01/24** (sin la contingencia aplicada).

Se han reducido horas de trabajo a diversos trabajadores, como por ejemplo a Sara Carbonero, ya que cuando no ejerce de Analista tiene un sueldo mayor.

#### 2.3.1. Contingencia

Como se puede apreciar se ha conseguido terminar el proyecto el **8/01/24**, si se le agrega la contingencia de un 10% quedaría tal que así:

- Tiempo final = 32 días  $\times 1,10$  = 35,2 días. Por lo que el proyecto acabaría el **12/01/24**
- Costo final = 52.293,04€  $\times 1,10$  = 57.522,34€.

### 2.3.2. Rentabilidad

Para que el Proyecto salga rentable se se le debe aplicar un incremento del 18% al coste final del proyecto.  $57.522,344\text{€} \times 1,18 = 67.876,37\text{€}$

El coste del proyecto para que sea rentable debe ser de 67.876,37€

### 2.4. CONCLUSIONES

Valorando los dos proyectos, parece que terminar el 12 de enero puede suponer un incremento en el coste soportable para el Cliente, aunque eso queda a su elección.