

#### INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

# Escuela Superior de Cómputo ESCOM



## Ingeniería en sistemas computacionales (2020)

# Unidad temática 1: Fundamentos Cronograma de actividades Ingeniería de software Gonzales Ramírez Marko Alfonso

#### Integrantes del equipo:

Integrante	Participación
Bautista Ríos Alfredo	100%
De Jesús Chávez Luis Josué	100%
Gómez Flores Dylan	100%
Martínez Pérez Raúl	100%
Zúñiga Bolaños Diego Samuel	100%

/*6CV2*/

#### Listas de Actividades

#### Bautista Ríos Alfredo

- Elicitación
- Identificación de requerimiento
- Definir tecnologías
- Análisis de riesgos
- Cronograma de actividades
- Definir metodología
- Instalación de software
- Armado de circuito
- Programación de interfaz
- Diseño de maqueta
- Armado de maqueta
- Marco teórico
- Objetivo general
- Conclusiones

#### De Jesús Chavez Luis Josue

- Elicitación
- Identificación de Requerimientos
- Identificación de Estimaciones
- Definir Tecnologías
- Análisis de Riesgos
- Cronograma de Actividades
- Definir Metodología
- Definir Roles
- Instalación de Software
- Programación de Interfaz
- Pruebas de la Interfaz
- Armado de Maqueta
- Pruebas de la maqueta
- Introducción
- Justificación
- Objetivos Específicos
- Diagramas del sistema
- Entrega del sistema

#### Gómez Flores Dylan

- Elicitación
- Identificación de Requerimientos
- Identificación de Estimaciones
- Definir Tecnologías
- Análisis de Riesgos
- Cronograma de Actividades
- Definir Metodología
- Definir Roles
- Instalación de Software
- Armado de Circuito
- Pruebas del Circuito
- Programación de Interfaz
- Pruebas de la Interfaz
- Armado de Maqueta
- Pruebas de la maqueta
- Portada
- Índice
- Resumen
- Introducción
- Marco Teórico
- Estado del Arte
- Justificación
- Objetivo General
- Objetivos Específicos
- Diagramas del sistema
- Interfaces de Usuario
- Conclusiones

#### Martínez Pérez Raúl

- Elicitación
- Identificación de Requerimientos
- Identificación de Estimaciones
- Análisis de Riesgos
- Cronograma de Actividades
- Definir Metodología
- Armado de Circuito
- Pruebas del Circuito
- Armado de Maqueta
- Pruebas de la maqueta
- Introducción
- Estado del Arte
- Justificación
- Objetivo General
- Objetivos Específicos
- Conclusiones
- Entrega del sistema

#### Zúñiga Bolaños Diego Samuel

- Elicitación
- Identificación de Requerimientos
- Identificación de Estimaciones
- Definir tecnologías
- Análisis de Riesgos
- Cronograma de Actividades
- Definir Metodología
- Definir Roles
- Instalación de Software
- Pruebas del Circuito
- Programación de Interfaz
- Pruebas de la Interfaz
- Armado de Maqueta
- Pruebas de la maqueta
- Portada
- Estado del Arte
- Objetivo General
- Objetivos Específicos
- Diagramas del sistema
- Conclusiones
- Entrega del sistema

Cronograma General 27/02/2024 28/02/2024 29/02/2024 01/03/2024 04/03/2024 05/03/2024 06/03/2024 07/03/2024 08/03/2024 11/03/2024 2/03/2024 3/03/2024 4/03/2024 5/03/2024 9/03/2024 20/03/2024 21/03/2024 22/03/2024 25/03/2024 26/03/2024 27/03/2024 08/04/2024 09/04/2024 0/04/2024 11/04/2024 2/04/2024 5/04/2024 7/04/2024 8/04/2024 19/04/2024 23/04/2024 24/04/2024 25/04/2024 26/04/2024 29/04/2024 30/04/2024 02/02/2024 03/05/2024 06/05/2024 07/05/2024 08/05/2024 09/05/2024 6/04/2024 22/04/2024 **Actividades** Identificación de Requerimientos Cronograma de Actividades Definir Metodología **Definir Roles** Armado de Circuito Armado de Magueta 09/05/2024 17/05/2024 03/05/2024 06/05/2024 07/05/2024 08/05/2024 10/05/2024 13/05/2024 14/05/2024 15/05/2024 16/05/2024 20/05/2024 21/05/2024 22/05/2024 23/05/2024 24/05/2024 27/05/2024 28/05/2024 29/05/2024 30/05/2024 31/05/2024 03/06/2024 04/06/2024 05/06/2024 06/06/2024 07/06/2024 10/06/2024 11/06/2024 12/06/2024 13/06/2024 14/06/2024 17/06/2024 Armado de Magueta Pruebas de la maqueta Portada Indice Resumen Introducción Marco Teorico Estado del Arte Justificación Objetivo Genera Objetivos Especificos Diagramas del sistema Interfaces de <u>Usuario</u> Conclusiones

Entrega del sistema

10/05/2024

# Bautista Ríos Alfredo

	26/02/2024	27/02/2024	28/02/2024	29/02/2024	01/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	08/03/2024	11/03/2024	12/03/2024	13/03/2024	14/03/2024	15/03/2024	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024	25/03/2024	26/03/2024	27/03/2024 08/04/2024	09/04/2024	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024	15/04/2024	16/04/2024	17/04/2024	18/04/2024	19/04/2024	22/04/2024	24/04/2024	25/04/2024	26/04/2024	29/04/2024	30/04/2024	02/05/2024
Actividades	26	27.	28	29	0	9	02	06	80	7	12	13	4	15,	200	21/	22	25	26,	0 0	60	10	=	12	15	16	17	18	19	22 22	24	25	26	29	800	5
Elicitación																																				+
Identificación de Requerimientos	-											-	_							-						-		_								+
Identificación de Estimaciones Definir Teconologías	-																																			+
Analisis de Riesgos																				+																+
Cronograma de Actividades																																				+
Definir Metodología																																				$\dagger$
Definir Roles	1																																			+
nstalación de Software																																				T
Armado de Circuito																																				T
Pruebas del Circuito																																				
Programación de Interfaz																																				
ctividades			03/05/2024	06/05/2024	07/05/2024	08/05/2024	09/05/2024	10/05/2024	13/05/2024	14/05/2024	15/05/2024	16/05/2024	17/05/2024	20/05/2024	21/05/2024	22/05/2024	23/05/2024	24/05/2024	27/05/2024	28/05/2024	29/05/2024	30/05/2024	31/05/2024	91/05/20/24	03/00/	04/06/2024	05/06/2024	06/06/2024	07/06/2024	10/06/2024	11/06/2024	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	17/06/2024	
rmado de Maqueta																																				ĺ
ruebas de la maqueta		1																																		
ortada		ĺ																																		
dice		ĺ																																		
esumen		i																																		
troducción		ı		+																																
arco Teorico		1		+																							-									
		1		+									<b>*</b>											-	-		-									
stado del Arte		-		-																	-															
stificación		-		-																	-						-									
bjetivo General				_																							_									
bjetivos Especificos																																				
agramas del sistema		Į.																																		
terfaces de Usuario																																				
onclusiones																																				

#### De Jesús Chávez Luis Josué

Actividades	26/02/2024	27/02/2024	28/02/2024	29/02/2024	01/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	11/03/2024	12/03/2024	13/03/2024	14/03/2024	15/03/2024	19/03/2024	20/03/2024						
Elicitación																							
Identificación de Requerimientos																							
Identificación de Estimaciones																							
Definir Teconologias																							
Analisis de Riesgos																							
Cronograma de Actividades																							
Definir Metodología																							
Definir Roles																							
Instalación de Software																							
sepephytty 21/03/2024 22/03/2024 25/03/2024 26/03/2024 27/03/2024 27/03/2024 11/04/2024 11/04/2024 15/04/2024 15/04/2024 15/04/2024 16/04/2024	18/04/2024 19/04/2024	22/04/2024	24/04/2024	26/04/2024	30/04/2024	03/05/2024	07/05/2024	09/05/2024	13/05/2024	15/05/2024	17/05/2024	20/05/2024	22/05/2024 23/05/2024	24/05/2024	28/05/2024	30/05/2024	03/06/2024	05/06/2024	06/06/2024	10/06/2024	11/06/2024	13/06/2024	14/06/2024
Programación de Interfaz																							
Pruebas de la Interfaz																							
Armado de Maqueta																					_	-	
Pruebas de la maqueta Introducción																					-		
Justificación																							
Objetivos Específicos																						Ш	
Diagramas del sistema																			_		_		
Entrega del sistema																			_		_		<b>•</b>

# Gómez Flores Dylan

	2024	024	2024	2024	2024	024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	724	2024	2024	2024	024	2024	2024	2024	024	2024	2024	024	2024	2024	2024	24	2024	2024	2024	024	024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024		024	024	024
	02/20	/02/20	02/20	02/20	/03/20	03/20	/03/20	03/20		/03/20	03/20	03/20	03/20	03/20	03/20	03/20	03/20	03/20	03/20	03/20	/03/20	03/20	04/20	/04/20	04/20	11/04/20	04/20	4	04/20	04/20	04/20	/04/20	22/04/2024	04/20	⇒	/04/20	/04/20	04/20		/05/20	05/20	05/20	05/20	08/05/2024	09/05/2024
Actividades	26/	27/	28/02/;	29/02/	01/	04/03/	05/	06/03/	02/	08/	11/03/		13/	14/03/	15/03/	19/03/	20/03/	21/03/;	22/03/	25/03/	26/	27/03/;	08/04/	60	10/04/	11	12/04/	15/	16/0	17/04/	18/04/	19/	22/	23/04/	24/0/	25/	26/	29/04/	30/04/	05/	03/05/		02/	08/	/60
Elicitación																																													
Identificación de Requerimientos																																													
Identificación de Estimaciones																																													
Definir Teconologias																																													
Analisis de Riesgos																																													
Cronograma de Actividades																																													
Definir Metodología																																													
Definir Roles																																													
Instalación de Software																																													
Armado de Circuito																																													
Pruebas del Circuito																																													
Programación de Interfaz																																													
Pruebas de la Interfaz																						<b>•</b>																							

	03/05/2024	06/05/2024	07/05/2024	2024	09/05/2024	10/05/2024	3/05/2024	4/05/2024	5/05/2024	16/05/2024	7/05/2024	20/05/2024	21/05/2024	22/05/2024	23/05/2024	24/05/2024	27/05/2024	28/05/2024	29/05/2024	30/05/2024	31/05/2024	03/06/2024	04/06/2024	05/06/2024	06/06/2024	07/06/2024	10/06/2024	2024	2/06/2024	3/06/2024	14/06/2024	7/06/2024
	/05/	/02/	/02/	08/05/;	/02/	/02/	/02/	/02/	/02/	/02/	/02/	/02/	/05/	/02/	/02/	/02/	/02/	/02/	/02/	/02/	/02/	/90/	/90/	/90/	/90/	/90/	/90/	1/06/	/90/	/90/	/90/	/90/
Actividades	03	90	07	08	09	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27.	28	29	30	31	03	9	05	90	07	10	7	12	13	4	17
Armado de Maqueta																																
Pruebas de la maqueta																																
Portada																																
Indice																																
Resumen																																
Introducción																																
Marco Teorico											<b>♦</b>																					
Estado del Arte																																
Justificación																																
Objetivo General																																
Objetivos Especificos																																
Diagramas del sistema																																
Interfaces de Usuario																																
Conclusiones																					_	_										
Entrega del sistema																						_										<b>*</b>

## Martínez Pérez Raúl

Actividades	26/02/2024	27/02/2024	28/02/2024	29/02/2024	01/03/2024	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024	1/03/2	12/03/2024	13/03/2024	14/03/2024	15/03/2024	19/03/2024	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024	25/03/2024	26/03/2024	27/03/2024	08/04/2024	09/04/2024	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024	16/04/2024	70/0	04/2	22/04/2024		_	26/04/2024	29/04/2024	30/04/2024	02/05/2024	03/05/2024	06/05/2024	07/05/2024
Elicitación																																								
Identificación de Requerimientos																																								
Identificación de Estimaciones																																								
Analisis de Riesgos																																								
Cronograma de Actividades																																								
Definir Metodología																																								
Armado de Circuito																																								
Pruebas del Circuito																																								
1																																								

	024	024	2024	024	2024	2024	024	2024	2024	024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	024	024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	024	2024	024	2024	2024
	/05/2	/05/20	07/05/20	08/05/20	09/05/20	0/05/20	/05/20	4/05/20	5/05/2	6/05/2024	7/05/2	20/05/20	/05/20	22/05/20	23/05/20	24/05/20	7/05/2	28/05/20	29/05/20	30/05/2024	31/05/2024	03/06/20	04/06/20	/90/	06/06/20	07/06/20	0/06/20	/06/20	2/06/2	3/06/2024	4/06/20	/06/20
Actividades	03	/90	07	8	00	10	13/	4	15	16	17	20	2	22	23	24	27	28	29	30	3	03	9	05	90	07	10	-	12	5	4	17
Armado de Maqueta																																
Pruebas de la maqueta																																
Introducción																																
Estado del Arte																																
Justificación																																
Objetivo General																																
Objetivos Especificos																																
Conclusiones																																
Entrega del sistema																																<b>*</b>

Zúñiga Bolaños Diego Samuel

Actividades	26/02/20	27/02/20	28/02/20	29/02/20	01/03/20	04/03/20	05/03/20	06/03/20	08/03/20	11/03/20	12/03/20	13/03/20	14/03/20	19/03/20	20/03/20	21/03/20	22/03/20	25/03/20	26/03/20	27/03/20	08/04/20	09/04/20	10/04/20	12/04/20	15/04/20	16/04/20	17/04/20	18/04/20	19/04/20	22/04/20	24/04/20	25/04/20	26/04/20	29/04/20	30/04/20	02/02/20	03/05/20	07/05/20	08/05/20	09/05/20
Elicitación	7	7	7	N	0	Ó	0	0	0 0		_	-			N	7	N	N	7	N	0	0	- 1		-	_	<del>-</del>	_	-	N C	N C	0	7	8	(C)	0	0 0	0	0	0
Identificación de Requerimientos	1																																						+	
Identificación de Estimaciones	i																																							
Definir Teconologias	Ī																																							
Analisis de Riesgos																																								
Cronograma de Actividades																																								
Definir Metodología																																								
Definir Roles	4																																							
Instalación de Software	4																																							
Pruebas del Circuito	4																																							
Programación de Interfaz	-																																							
Pruebas de la Interfaz																			•	•																				
Actividades				03/05/2024		06/05/2024	07/05/2024	08/05/2024	09/05/2024	10/05/2024	13/05/2024	14/05/2024	15/05/2007		16/05/2024	17/05/2024	20/05/2024	21/05/2024	22/05/2024		23/05/2024	24/05/2024	27/05/2024	28/05/2024	29/05/2024	KC0C/30/00	202/00/00	31/05/2024	03/06/2024	04/06/2024	05/06/2024	06/06/2024	NC0C/20/70	011001202	10/06/2024	11/06/2024	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	17/06/2024
Armado de Maqueta																																								
Pruebas de la maqueta																																								
Portada																																								
Estado del Arte																																								
Objetivo General																																								
Objetivos Especificos																																								
Diagramas del sistema																																								
Conclusiones																																								
Entrega del sistema																																								