

## **Gestión del Tiempo**

**Nicolay Hilarion Villada 1310010989**

**Henry Rodríguez Gamboa 1310019069**

**Sebastián Canastero Lesmes 1110013086**

**Abril 2017**

**Gerencia de Proyectos  
Ingeniería de Sistemas**

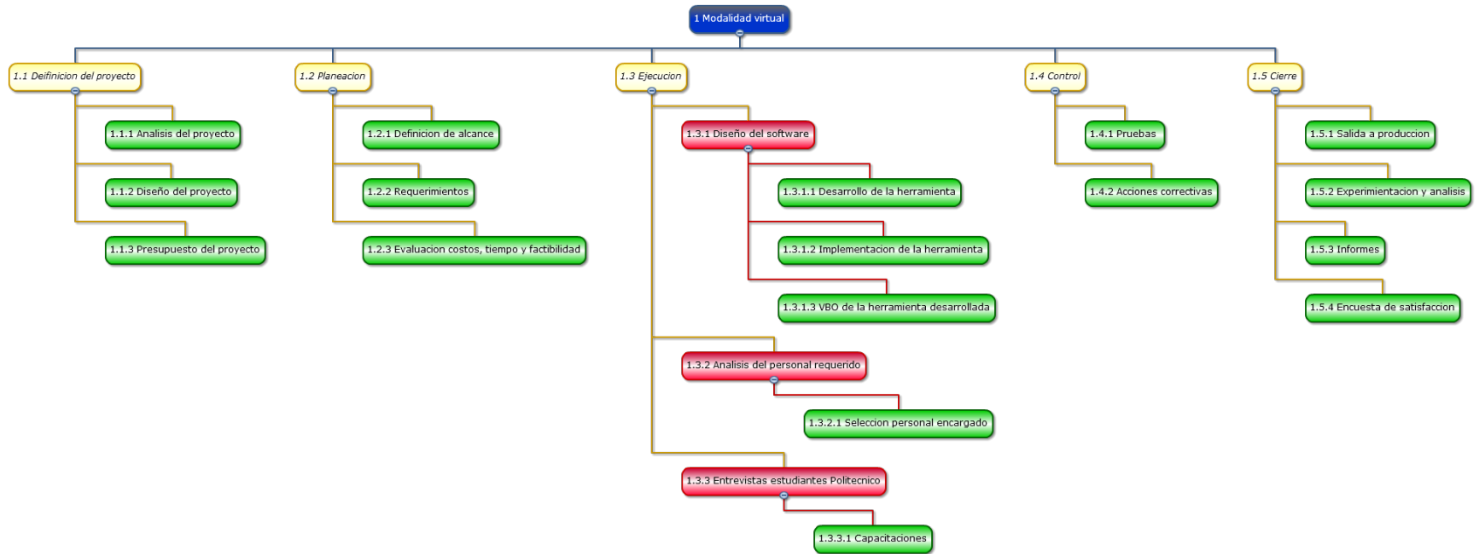
## Contenido

Tres diagramas de EDT para 3 los proyectos de tecnología seleccionados. **Error! Bookmark not defined.**

<b>EDT MODALIDAD VIRTUAL .....</b>	<b>3</b>
<b>EDT MODELO DE NOMINA .....</b>	<b>3</b>
<b>EDT ARQUITECTURA EMPRESARIAL .....</b>	<b>4</b>
<b>Diagramas de Petri y ruta critica .....</b>	<b>5</b>
<b>Plan de gestión del tiempo: .....</b>	<b>7</b>

# EDTs Proyectos

## EDT MODALIDAD VIRTUAL



www.wbstxt.com

Imagen 1 Edt para el proyecto modalidad virtual

## EDT MODELO DE NOMINA

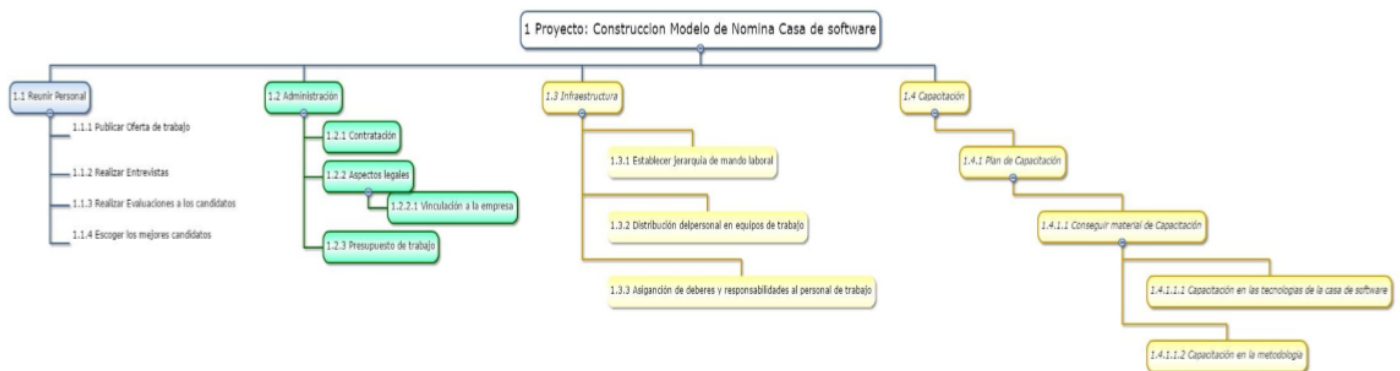


Imagen 2 Edt modelo de nomina

# EDT ARQUITECTURA EMPRESARIAL

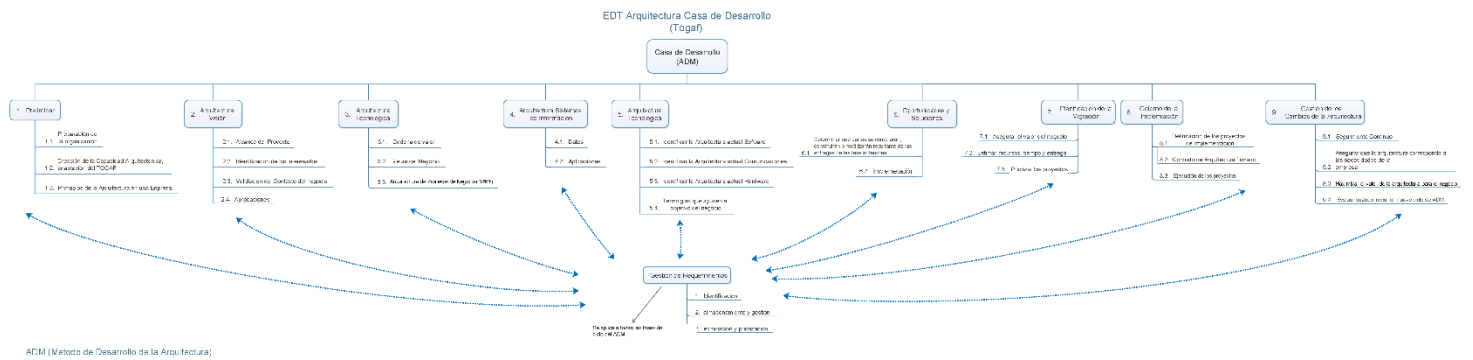


Imagen 3 EDT arquitectura empresarial

# Diagramas de Petri y ruta critica

## Diagrama Petri Arquitectura Empresarial:

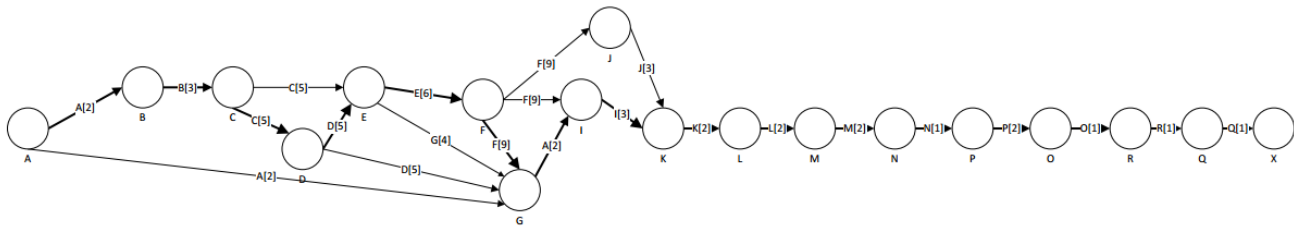


Imagen 4 Diagrama Petri del proyecto modalidad virtual

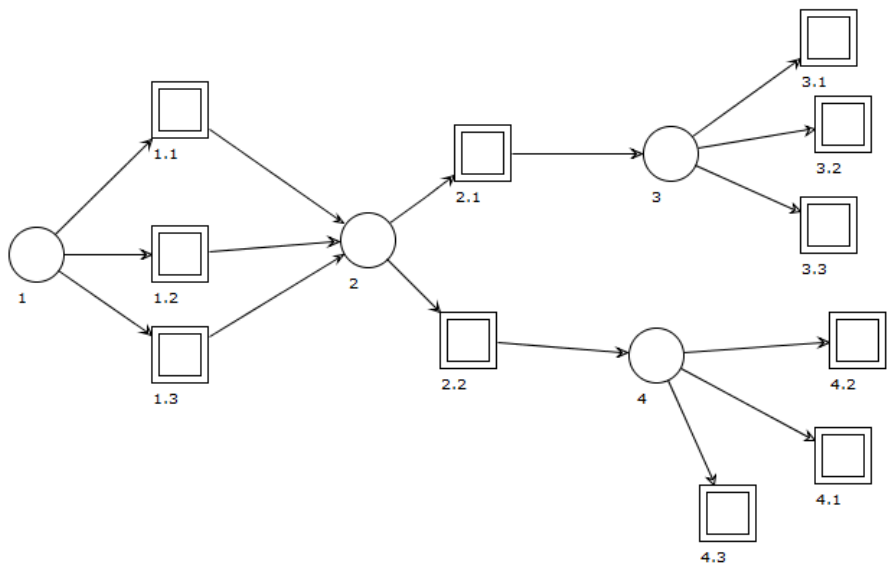


Imagen 5 Diagrama Petri modelo de nomina

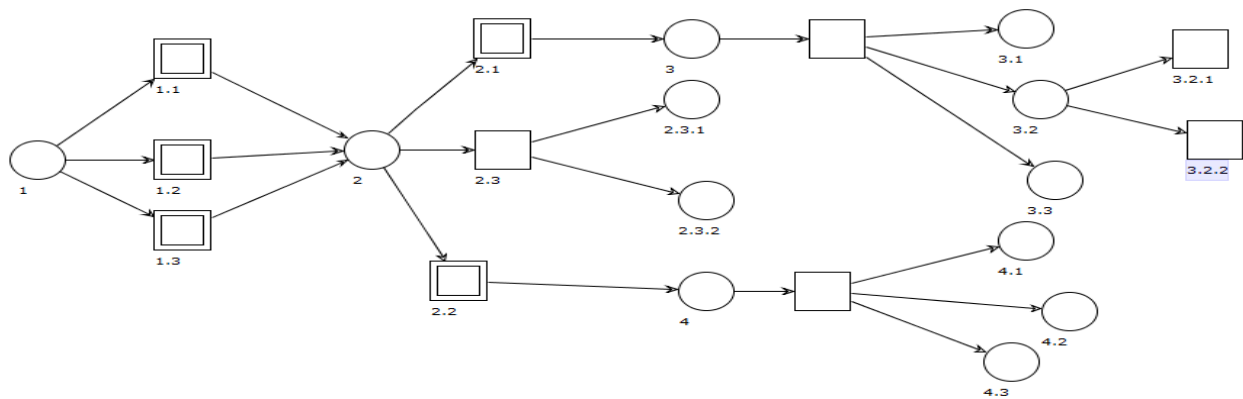


Imagen 6 Diagrama Petri modalidad virtual

Se encontraron rutas criticas con un tiempo máximo de 47 meses

(Se encuentra marcada por la ruta mas oscura)

Se tomo el tiempo mas probable

(El tiempo en dados en meses)

Clave	Actividad	Precedentes	Estimación Optimista	Estimación mas Probable	Estimación Pesimista
A	Requerimientos	--	1	2	3
B	Catalago Proyectos	A	2	3	5
C	Diseño de Prototipos	B	4	5	7
D	Diseño de Catalogos	C	4	5	7
E	Diseño Funcional	C,D	4	6	8
F	Codificación	E	6	9	13
G	Planeacion	A,D,E,F	3	4	6
I	Probar Modulos de Catalogo	F	2	3	7
J	Pruebas de aceptacion	F	2	3	7
K	Documentacion pruebas	I,J	1	2	4
L	Pruebas de Seguridad	K	1	2	4
M	Pruebas en ambiente de pruebas	L	1	2	3
N	Instalar base de datos	M	1	1	1
P	Capacitacion de personal	N	1	2	3
O	Elaboración de Manuales	P	1	1	2
R	Presentación final	O	1	1	1
Q	Entrega de Documentación final	R	1	1	1
X	Acta cierre de Proyecto	--			

Imagen 7 Calculo de la ruta critica

## Plan de gestión del tiempo:

El plan de gestión de tiempo consta de los siguientes puntos los cuales con serán representados en la siguiente tabla la cual sirve como cronograma: definición de actividades, concatenación de actividades, estimación de recursos necesarios para cada actividad estimación de la duración de cada actividad, desarrollo del cronograma del proyecto

Tabla 1 Cronograma del proyecto casa de desarrollo politécnico gran Colombiano

Número	Definición de actividad	Concatenación (Actividades que preceden)	Recursos necesarios	Duración
1	Reunirse con representantes de la universidad e identificar el mejor espacio dentro de la institución para que sea el establecimiento de la casa de software	Ninguna	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo	5 meses
2	Realizar planeación de desarrollo de proyecto	1	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo	6 meses
3	Realizar gestión de costos	1,2	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo	2 a 3 semanas
4	Realizar gestión de comunicaciones	2	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores	2 semanas
5	Realizar gestión de interesados	2	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores	3 semanas
6	Realizar gestión de riesgos	2	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores	4 semanas
7	Planear el modelo de nómina de la casa de desarrollo de software	1,2	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores, consultores experimentados	3 meses
8	Realizar convocatorias	7	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo	2 semanas
9	Realizar entrevistas del trabajo	8	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo	3 semanas
10	Realizar exámenes a los candidatos	7,8,9	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo	3 a 4 semanas

11	Selección de los candidatos más adecuados para el proyecto y contratación	10	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo	2 semanas
12	Capacitación de la nomina	11	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores	2 a 3 semanas
13	Levantamiento de requerimientos de arquitectura empresarial	1,2	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores	2 semanas
14	Definición de modelo de arquitectura empresarial	13	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores, consultores experimentados	2 a 3 meses
15	Implementación de modelo de arquitectura empresarial	14	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores	2 a 3 meses
16	Creación del diseño del módulo para estudiantes de modalidad virtual Desarrollo de la plataforma para estudiantes de modalidad virtual (código fuente)	1,2	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores	2 a 3 meses
17	Despliegue del módulo para estudiantes de modalidad virtual	16	Capital, Personal del equipo de trabajo, tiempo, computadores, servidores	2 semanas