



**ALUMNO:
URIEL FERNADO RUIZ**

**ARQUITECTA:
MARIANA ECHEVERRIA**

**TRABAJO:
RUTA CRITICA**

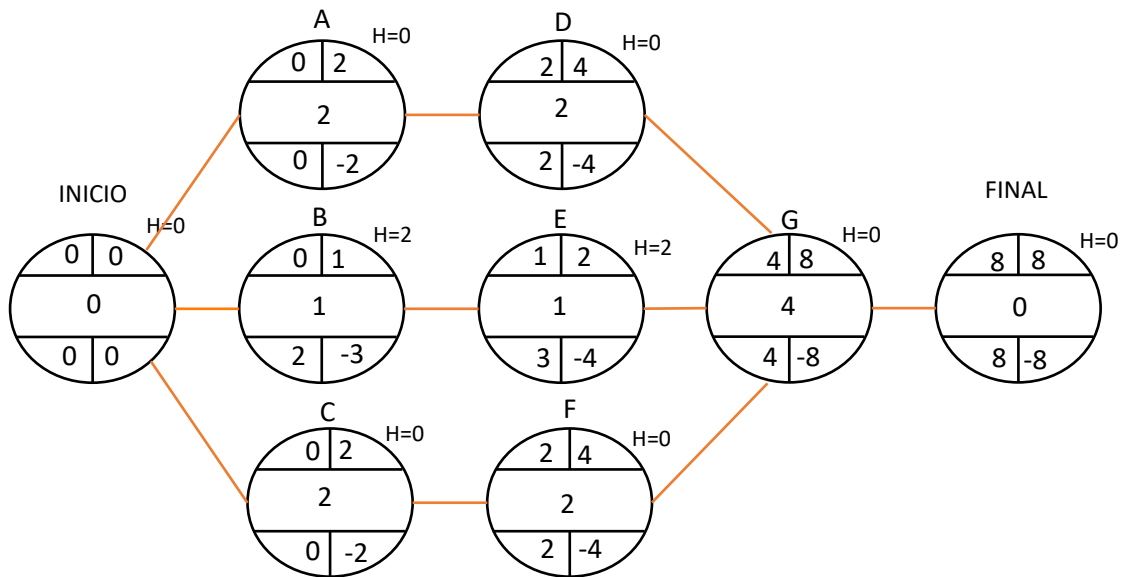
**MATERIA:
ADMINISTRACION DE PROYECTOS**

INSTAALCION SANITARIA CON FIRME DE CONCRETO

INSTALACION SANITARIA CON FIRME DE CONCRETO				
OFICIOS	PRECIO DE MATERIAL DE INSTALACION SANITARIA			HERRAMIENTA MECANICA
MAESTRO DE ALBAÑIL	CODO PVC 4" X 87°	PZA	\$8.35	PEGAMENTO PARA PVC
AYUDANTE	JUNTA PROHEL (CUELLO DE CERA)	PZA	\$41.00	LIJA
	PIJAS PARA W.C.	JUEGO	\$17.50	PALA
	CESPOLD	PZA	\$385.00	PICO
	TEE PVC 2"	PZA	\$10.08	CUCHARA
	CODO PVC 90 X 2"	PZA	\$10.00	AZADON
	CODO PVC 45 X 2"	PZA	\$4.80	LLANA
	REDUCCIÓN PVC 4" X 2"	PZA	\$25.00	NIVEL
	CESPOLD	PZA	\$105.25	CUERDA
	CANASTA Y CONTRACANASTA	PZA	\$238.00	MARTILLO
	CODO PVC 2"	PZA	\$10.00	

LISTA DE ACTIVIDADES	
MATERIAL	A
PREPARACION DEL TERRENO	B
TRAZO Y EXCAVACION	C
INSTALACION DE TUBERIA, CORTES Y AJUSTES	D
RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION	E
INSTALACION DE MUEBLE HIDROSANITARIO	F
FIRME DE CONCRETO	G

ACTIVICADA	PRECEDENCIA	DURACION(DIAS)
A	-	2
B	-	1
C	-	2
D	A	2
E	B	1
F	C	2
G	D,E,F,G	4



HOLGURA DE CADA ACTIVIDAD				ACTIVIDAD CON RUTA CRITICA
ACTIVIDAD	A	$2-2=0$	$0-0=0$	A
	B	$3-1=2$	$2-0=2$	C
	C	$2-2=0$	$0-0=0$	D
	D	$4-4=0$	$2-2=0$	F
	E	$4-2=2$	$3-1=2$	G
	F	$4-4=0$	$2-2=0$	
	G	$8-8=0$	$4-4=0$	

