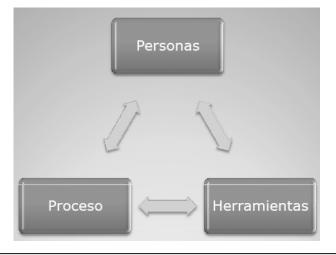
# Proyecto de vivienda



EI2001 Diseño de Estructuras: Construye tu Casa

1

## Planificación



EI2001 Diseño de Estructuras: Construye tu Casa

2

#### Herramientas

- Tiempo
- Costo
- Alcance



EI2001 Diseño de Estructuras: Construye tu Casa

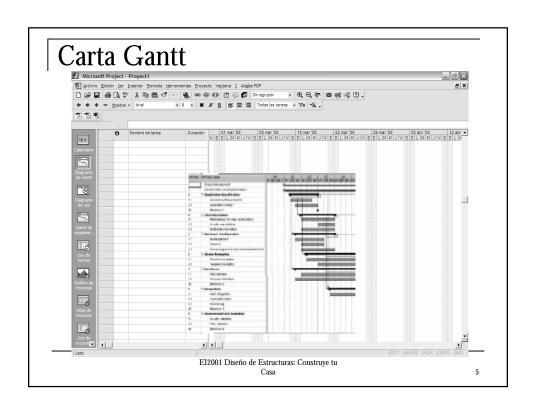
3

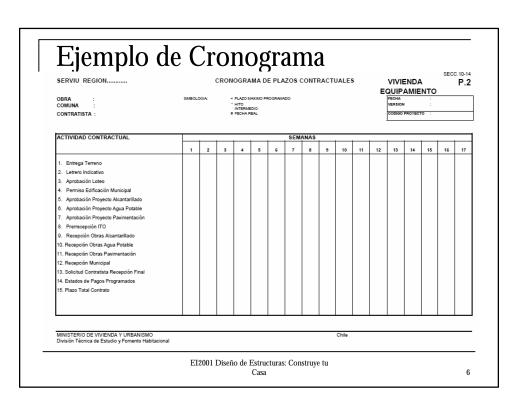
#### Carta Gantt

 Es un cronograma de actividades, un programa de actividades que involucra la ejecución del proyecto con la duración de cada una de las actividades.
 (1910)

> EI2001 Diseño de Estructuras: Construye tu Casa

4





									tt											
SERVI	U REGION	PR	OGR	AMA [	DE TRABA	4JO (0	CART	A GA	NTT)		VI	VIEN	DA	EQI	JIPA	MIEI	νтο		SECO	P.3
OBRA	:				AUMENTOS				Ė				VERSIO	N .	Т					
COMUNA	STA				FECHA		-						FECHA		+-		+		<del> </del>	
INSPECTO	R DE OBRA :																			
CODIGO	PARTIDA			URACION	FECHA						ME	SES								_
		IN	ICIO A	CTIVIDAD	TERMINO	1	2	3	4	6	8	7	8	9	10	11	12	13	14	16
001	INSTALACION DE FAENAS					Ļ.	ļ.	Ť	<u>,                                     </u>	Ů	ů		Ů	Ť			"			
001.01	Oficinas, Bodegas, Servicios Higiénicos																			
	Empaimes																			
001.02	Trazados y Niveles																			
002	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
002:01	Excavaciones Sector A																			
002:02	Excavaciones Sector B																			
003	OBRA GRUESA																			
003.01	Excavaciones Cimientos																			
003.02	Emplantillados y Tensores/enflemaduras.																			1
003.03	Cimientos Sobrecimientos																			1
003.05	Relieno, Riplado y Radier																			1
003.06	Albafileria P.1																			1
003.07	Hormigón Armado y Losa P.1																			1
003.08	Albafileria P.2 Hormigón Armado P.2																			1
	Estructura Techumbre y Cublerta																			1
004	TERMINACIONES																			
004.01	Clelos y Alsiación Térmica																			1
004.02	Tabiques																			1
004.03	Escaleras																			1
004.04	Marcos, Puertas y Ventanas Pavimentos Interiores, Gradas																		1	
004.05	Artefactos Sanitarios																			1
004.07	Pinturas Interiores y Exteriores				1		1	1	l		l	l	l	l	l	1	l	1	1	1

FECHA DURACION FECHA MESES  NICIO ACTIVICAD TERMINO 1 2 3 4 5 6 7 5 9 16 11 12 13 14 16	CODIGO	PARTIDA	EECH!				GANT	٠,			١	/IVIE	INDA	` -	201			. •		P.3
						۰			_				_							
	005	INSTALACIONES INTERIORES	_		_	1	2	3	4		6	-/	8	9	10	11	12	13	14	16
	005.01	Alcantarillado																		I
	005.02	Agua Potable y Gas					1									ı				i 1
	005.03	Electricidad																		I
	006	RED PUBLICA AGUA POTABLE																		
	006.01	Excavación en Zanja					1									ı				i 1
	006.02	Instalación Cafferlas y Plezas especiales					1									ı				i 1
	006.03																			
	006.04	Relieno de Zanjas			1						1					1				I
	007	RED PUBLICA ALCANTARILLADO																		
	007.01	Excavación en Zanjas																		
	007.02	Colocación de Tuberlas			1						1					1				I
	007.03	Obras de Hormigón y Cámara Inspección																		I
	007.04	Relieno de zanjas																		I
	008	PAVIMENTACION Y SEÑALIZACION																		I
	008.01	Movimiento de tierras																		I
	008.02	Bases estabilizadas																		I
	008.03	Soleras y solerillas																		I
	008.04	Aceras																		I
																				I
	008.06	ELECTRIFICACIÓN Y																		
		ALUMBRADO PUBLICO																		
	010	AREA JARDINES																		I
																				I
				1	1						1					1				1 <b>I</b>
	010.03	Francium anoles																		
	011	ENTREGA FINAL			1						1					1				I
	011.01	Prerrecepción														ı				i 1
	011.02	Reparaciones														ı				i 1
		Recención Final														ı				i 1
	011.03									1	1	1	1		1		1	1		
	008,04 008,05 008,06 009 010 010,01 010,02 010,03 011	Acras  Befasson y denarcación de Caltes  ELECTRIFICACIÓN Y  ALUMERACO PUBLICO  AREA JARONES  AREA JARONES  FINESCENTES  FI																		
					1															1 <b>1</b>
					1						1					1				I
	008.06	Señalización y demarcación de Calles																		I
	009	ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PUBLICO																		
	009	ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PUBLICO																		
	009	ALUMBRADO PUBLICO																		
	ĺ																			
	010				1															
				1	- 1		1			1	1				1	1		1		1 <b>1</b>
										l		1						1		I
				- 1													1	1		I
				- 1													1	1		I
	010.03	Plantación árboles								l		1						1		I
				1	- 1					1	1				1	1		1		I
	011	ENTREGA FINAL																		
	011.01				1															
	011.01	Prerrecepción		1	1						1					1				1 <b>I</b>
																ı				I
				1	- 1					1	1				1	1		1		I
	011 02			1	1	- 1			1	1	I	l			l	l	1	1	l	1 <b>1</b>
	011.03	Aseo y limpleza Final																		

## Actividades productivas



•Mano de Obra

Subcontratos

Materiales

•Medio ambiente

•Calidad

Permisos

Financiamiento

•Información

Seguridad

EI2001 Diseño de Estructuras: Construye tu

9

## Ej. Lista de actividades

CARTILLA	N° DESIGNACION ACTIVIDAD
-	
01.00	ETAPA INSTALACION DE FAENAS
01.01	TRAZADO Y NIVELES GENERALES
02.00	ETAPA MOVIMIENTO DE TIERRAS
02.01	ESCARPE TERRENO
02.02	MOVIMIENTO COMPENSADO
03.00	ETAPA OBRA GRUESA
03.01	EXCAVACION CIMIENTOS
03.02	HORMIGON CIMIENTOS
03.03	MOLDAJE SOBRECIMIENTOS
03.04	HORMIGON SOBRECIMIENTOS
03.05	RADIERES
03.06	ALBAÑILERIAS 1er. PISO
03.07	MOLDAJE PILARES 1er. PISO
03.08	HORMIGON PILARES 1er. PISO
03.09	MOLDAJE LOSA 1er. PISO (CIELO)
03.10	HORMIGON LOSA 1er. PISO (CIELO)
03.11	ALBAÑILERIAS 2º PISO
03.12	MOLDAJE PILARES 2º PISO
03.13	HORMIGON PILARES 2º PISO
03.14	MOLDAJE LOSA2 PISO (CIELO)
03.15	HORMIGON LOSA 2º PISO
	ALBANILERIAS 3er. PISO
	MOLDAJE PILARES 3er. PISO
03.18	HORMIGON PILARES 3er, PISO

CARTILLA	N° DESIGNACION ACTIVIDADES
03.19	MOLDAJE CADENAS Y VIGAS 3er. PISO
03.20	HORMIGON CADENAS Y VIGAS 3er.PISO
03.21 03.22	ESTRUCTURA DE TECHUMBRE, CIELO, TAPACAN, CADENETAS, FRONTONES AISLACION Y CIELO 3 PISO
03.23	CUBIERTA Y HOJALATERIA
04.00	ETAPA TERMINACIONES
04.01	TABIQUERIAS
04.02	REMATES INTERIORES ESTUCOS
04.03	MARCOS PUERTAS, VENTANAS, ALFEIZAR
04.04	COLOCACION PUERTAS, CERRADURAS, VIDRIOS
04.05	PAVIMENTOS
04.06	ESCALERA, ESTRUCTURAS METALICAS
04.07	PINTURA ESTRUCTURA METALICA ANTICORROSIVA Y TERMINACION
04.08	PINTURA INTERIORES
04.09	PINTURA EXTERIORES
05.00	ETAPA INSTAIACIONES INTERIORES
05.01	RED DE ALCANTARILLADO
05.02	ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERIA
05.03	RED AGUA POTABLE
05.04	RED ELECTRICA
05.05	RED DE GAS

EI2001 Diseño de Estructuras: Construye tu Casa

