

EMPLOYEE										
Name	FName	LName	Code	Email	Specialty	Hourly_pay	Password	IDPhone	ID	IDRde
Richard	Johnson	Clark	1935264	riJohnC@teconstruye.com	Civil	3500	R1ch4rD	1	1	1
Jorge	Warner	Sparks	2165121	jeWarne@teconstruye.com	Trabajador	1500	j9rge4rkSp	22	2	5
Alice	Flores	Lopez	1263456	alFloLz@teconstruye.com	Eléctrico	3000	A1ic3L0z	2	3	1
Becky	Santos	Baxter	8151312	beckSan@teconstruye.com	Trabajador	1500	b3ckKy54nt	15	4	5
Keith	Miller	Wilson	2054123	keMWil@teconstruye.com	Construcción	3500	K3thTm1W1	3	5	1
Alejandro	Bears	Gaines	5788988	aleSears@teconstruye.com	Trabajador	1500	4lS334rs	16	6	5
Maria	Smith	Roman	2539205	maSmTro@teconstruye.com	Construcción	2500	m4R14sTh	4	7	4
Kelly	McDonald	Chenail	1226545	keMcM@teconstruye.com	Director	3000	K3tly3Mc	17	8	3
Eugene	Lee	Chang	9654201	eulLeeC@teconstruye.com	Enchapado	2500	Euc2n1L3L33	5	9	4
Wesly	Lowz	Ayala	6554544	wesLow@teconstruye.com	Trabajador	1500	w3s1yL0w3	18	10	5
Karen	Reyes	Rivas	7520135	kaReRa@teconstruye.com	Eléctrico	3000	K4r3nR3y	6	11	1
Diana	Soto	Cortez	8999985	dianSot@teconstruye.com	Trabajador	1500	d14n4S00	19	12	5
Ned	Ferrer	Lozano	2054235	neFtLo@teconstruye.com	Armadura	2500	n3dF3rL0	7	13	4
Mark	Romero	Lloyd	2222251	maRomLo@teconstruye.com	Trabajador	1500	m4R0M3r0	20	14	5
Ariel	Garcia	Perez	2201156	arGaRp@teconstruye.com	Concreto	2500	4r13L34	8	15	4
Sophie	Frost	Klein	3533122	soFrost@teconstruye.com	Trabajador	1500	s0qH13FDst	21	16	5
Zack	Scott	Baker	8745454	zaSBir@teconstruye.com	Fontanero	2500	z4CKSc07	9	17	4
Francisco	Wiley	Guerra	2515312	fraWile@teconstruye.com	Director	3000	Fr4nW1L3y	23	18	3
Teresa	Long	Foster	2138704	telgFr@teconstruye.com	Soldador	2500	t3r3S4L0nG	10	19	4
Sandra	Jones	Anderson	3359542	saJones@teconstruye.com	Trabajador	1500	s4rDn4gd	24	20	5
Gerard	Gomez	Cruz	822161	geCoCr@teconstruye.com	Albanil	2500	g3R4r4gd	11	21	4
Leonardo	Harris	Hernandez	5453435	LeoHarr@teconstruye.com	Trabajador	1500	L30n4R14	25	22	5
Yendry	Castillo	Weaver	1546546	yeCoWri@teconstruye.com	Ebanista	2500	Y3ndYc4	12	23	4
William	Turner	Morgan	8852211	willTurn@teconstruye.com	Trabajador	1500	w1tUtur3r	26	24	5
Tim	Steward	Cooper	5202252	tmSteward@teconstruye.com	Printor	2500	t1mS3t4w4rD	27	25	4
Matt	Darwin	Rodriguez	4646513	maDarwin@teconstruye.com	Trabajador	1500	M4R4d4W1n	28	26	2

CLIENT					
Name	FName	LName	Email	Password	IDPhone
Jennifer	Schmidt	Yates	jenSchmidt@gmail.com	j3N4cH43s	13
Niko	Vasquez	Moody	nikoVas@gmail.com	n1K0V4s	14

PROJECT			
Location	Total_Price	IDClient	ID
Cartago	2567800	1	1
San José	3897235	2	2

PURCHASE						
Price	Amount	Date	Description	IDProject	IDStage	ID
560000	1	14-07-2017	Compra de materiales	1	4	1
450000	1	18-02-2018	Compra de materiales	2	6	2
658000	1	10-02-2018	Compra de materiales	1	16	3
965000	1	01-07-2017	Compra de materiales	2	12	4
681200	1	15-07-2017	Compra de materiales	1	19	5
879300	1	12-08-2017	Compra de materiales	2	13	6
251860	1	13-05-2018	Compra de materiales	1	5	7
325680	1	08-09-2017	Compra de materiales	2	3	8
189670	1	18-11-2017	Compra de materiales	1	10	9
789520	1	27-10-2017	Compra de materiales	2	7	10
625816	1	09-09-2017	Compra de materiales	1	21	11
235860	1	06-10-2017	Compra de materiales	2	8	12

STAGE		
Name	Description	ID
Trabajo Preliminar	El trazado inicial	1
Cimentas	Zanja con concreto	2
Paredes	Formación de la estructura	3
Concreto Reforzado	Muros de concreto chomeado	4
Techos	Techo de la construcción	5
Cielos	Separación del techo con la casa	6
Repetto	Afinación de paredes	7
Entrepiso	Chomea del piso	8
Pisos	Piso de la casa	9
Enchapes	Arreglo de pared	10
Instalación Pluvial (100.000 colones )	Instalación de tuberías	11
Instalación Sanitaria (500.000 colones)	Instalación de tubos para desagüe	12
Instalación Eléctrica	Electricidad para la casa	13
Puertas	Instalación de puertas	14
Cerrajería	Llaves de la casa	15
Ventanas	Ventanas de la casa	16
Closets	Los roperos de la casa	17
Mueble de Cocina	La cocina de la casa	18
Pintura	Pintura de la casa	19
Escaleras	Las escaleras de la casa	20
Terminado	Terminación del proyecto	21

MATERIAL		
Name	Price	Code
Materiales de oficina	20000	8975425
Tabalas	5000	1110232
Reglas	2000	5243122
Clavos	10000	2598463
Varilla	1800	3658781
Alambre de amarra	10000	9415174
Tubo para corriente	2000	4858872
Tubo para agua	1300	5887531
Tubo sanitarios	4000	7855600
Formaletas	5000	3320056
Pierlin	6000	8880216
Tornillos	15000	2316540

Cin	15000	1265448
Varilla de soldadura	15000	8754566
Fumín	2000	2184615
Produce lila de repello	16000	4830215
Concreto	8000	2658416
Ceramica	12000	5265465
Bondex	3600	7454941
Caja break	100000	9959984
Tubos Conduit	3000	6867465
Conectores	200	2168431
Breaks	40000	6598453
Cables	26500	5874764
Toma corriente	1600	8945644
Apagadores	1400	5448664
Lámparas	6000	8976545
Ducha	15000	6502004
Bisagra	2000	1235489
Llaves	20000	2151513
Vidrio	80000	5453545
Estructura de aluminio	80000	5484132
Madera	400.000	6525425
Granito	800000	7676785
Tape	2000	9953941
Pintura	20000	2354586
Diluyente	7000	3365544
Brochas	4000	4548654
Madera para las escaleras	100000	8877985

STAGES_PER_PROJECT			
End Date	Start Date	IDProject	IDStage
07-07-2017	01-07-2017	1	1
10-02-2018	04-02-2018	2	1
14-07-2017	08-07-2017	1	2
17-02-2018	11-02-2018	2	2
21-07-2017	15-07-2017	1	3
24-02-2018	18-02-2018	2	3
28-07-2017	22-07-2017	1	4
03-03-2018	25-02-2018	2	4
04-08-2017	29-07-2017	1	5
10-03-2018	04-03-2018	2	5
11-08-2017	05-08-2017	1	6
17-03-2018	11-03-2018	2	6
18-08-2017	12-08-2017	1	7
24-03-2018	18-03-2018	2	7
25-08-2017	19-08-2017	1	8
31-03-2018	25-03-2018	2	8
01-09-2017	26-08-2017	1	9
07-04-2018	01-04-2018	2	9
08-09-2017	02-09-2017	1	10
14-04-2018	08-04-2018	2	10
15-09-2017	09-09-2017	1	11
21-04-2018	15-04-2018	2	11
22-09-2017	16-09-2017	1	12
28-04-2018	22-04-2018	2	12
29-09-2017	23-09-2017	1	13
05-05-2018	29-04-2018	2	13
06-10-2017	30-09-2017	1	14
12-05-2018	06-05-2018	2	14
13-10-2017	07-10-2017	1	15
19-06-2018	13-06-2018	2	15
20-10-2017	14-10-2017	1	16
26-05-2018	20-05-2018	2	16
27-10-2017	21-10-2017	1	17
02-06-2018	27-05-2018	2	17
03-11-2017	28-10-2017	1	18
09-06-2018	03-06-2018	2	18
10-11-17	04-11-2017	1	19
16-06-2018	10-06-2018	2	19
17-11-2017	11-11-2017	1	20
23-06-2018	17-06-2018	2	20
24-11-2017	18-11-2017	1	21
30-06-2018	24-06-2018	2	21

PHONES	
Phone	ID
8985-5076	1
8521-6302	2
8952-3696	3
8756-5152	4
8902-3698	5
8123-0044	6
8975-6534	7
8586-2153	8
8246-5789	9
8795-6541	10
8759-6950	11
8241-2351	12
8012-2325	13
8321-2850	14
8621-2058	15
8237-2699	16
8988-5455	17
8934-5620	18
8931-3820	19
80321-5340	20

8665-5298	21
8979-9888	22
8444-6562	23
8251-9695	24
8322-2121	25
8533-6565	26
8999-9898	27
8444-6656	28

ROLE	
ID	Name
1	Ingeniero
2	Administrador
3	Maestro de Obras
4	Operario
5	Peon

WORKS_ON			
Hour	Day	IDEmployee	IDProject
12	01-07-2017	1	1
12	18-11-2017	8	1
12	15-07-2017	2	1
12	23-09-2017	3	1
12	08-07-2017	4	1
12	23-09-2017	6	1
12	21-10-2017	7	1
12	02-09-2017	9	1
12	07-10-2017	10	1
12	26-08-2017	12	1
12	15-07-2017	13	1
12	12-08-2017	15	1
12	04-11-2017	17	1
12	26-08-2017	19	1
12	21-10-2017	21	1
12	29-07-2017	23	1
12	19-08-2017	25	1
12	04-02-2018	14	2
12	11-02-2018	16	2
12	18-02-2018	20	2
12	25-02-2018	22	2
12	11-03-2018	24	2
12	25-03-2018	5	2
12	01-04-2018	18	2
12	20-05-2018	11	2
12	24-06-2018	9	2
12	17-06-2018	13	2
12	03-06-2018	15	2
12	08-04-2018	17	2
12	18-03-2018	19	2
12	01-04-2018	21	2
12	18-03-2018	23	2
12	06-05-2018	25	2

MANAGES	
IDProject	IDEmployee
1	1
2	5

ROLE_PER_EMPLOYEE	
IDEmployee	IDRole
1	1
2	5
3	1
4	5
5	1
6	5
7	4
8	3
9	4
10	5
11	1
12	5
13	4
14	5
15	4
16	5
17	4
18	3
19	4
20	5
21	4
22	5
23	4
24	5
25	4
26	5

MATERIAL_PER_STAGE			
IDStage	CodeMaterial	Quantity	Price_approx
1	8975425	1	20000
2	1110232	28	140000
2	5243122	15	30000

2	2598463	10	10000
2	3658781	32	57600
2	9415174	1	10000
3	5243122	20	40000
3	3658781	24	43200
3	4856872	14	28000
3	6987531	3	3900
3	7895600	4	16000
4	3658781	30	54000
4	9415174	1	10000
4	3320056	20	100000
5	8980218	20	120000
5	2316540	1	15000
5	1265448	30	450000
5	8754566	1	15000
6	2184515	50	100000
6	2316540	1	15000
7	4835215	15	240000
8	2658416	50	400000
9	5265465	135	1620000
10	7454941	20	72000
11	6987531	3	3900
12	6987531	3	3900
13	9956984	1	100000
13	6867465	20	60000
13	2168431	30	6000
13	6598453	20	800000
13	5874764	9	238500
13	8949644	10	18000
13	5448664	15	21000
13	8976545	15	90000
13	6502004	2	30000
14	1235489	12	24000
14	2151513	4	80000
15	1235489	12	24000
15	2151513	4	80000
16	5453545	5	400000
16	5484132	5	400000
17	6525425	9	3600000
17	1235489	12	24000
18	7878785	1	800000
19	4548654	2	8000
19	3365544	6	42000
19	2354586	10	200000
19	9953541	3	6000
20	8877985	1	100000
21	8975425	1	20000