



D. G. E. T. P. - E. M. T.

Informática

Bases de Datos II



Práctico N° 1 – D.E-R.

marzo - abril de 2021

Ejercicio 2

Diseñar una base de datos, utilizando un D. E-R., que permita almacenar y consultar los horarios de todas las líneas de transporte de pasajeros de la empresa COPSA.

Como ejemplo se adjunta los horarios de las líneas 712 y 713, donde figura la información que es de relevancia para la futura base de datos.



HORARIOS DE INVIERNO
Líneas 712 713

TRES CRUCES / JAUREGUIBERRY

FRECUENCIA	REFERENCIA	SALIDA DE TRES CRUCES	PEAJE PANDO	KM. 45 INTER-ATLANTIDA	SAN LUIS LA TERRAZA	SAN LUIS FLOCO	LOS TITANES ARAMINDA	AG. STA. LUCIA DEL ESTE	AGENCIA CUCHILLA ALTA	AGENCIA SANTA ANA	JAUREGUIBERRY
TD	712 JAU	06:15	06:51	06:59	07:14	07:21	07:31	07:41	07:51	08:01	08:11
TD	712 SA	08:05	08:48	08:57	09:13	09:20	09:30	09:40	09:50	10:00	-----
TD	712 JAU	10:10	10:53	11:02	11:18	11:25	11:35	11:45	11:55	12:05	12:15
TD	712 JAU	12:20	13:03	13:12	13:28	13:35	13:45	13:55	14:05	14:15	14:25
L a S	712 SA	14:10	14:53	15:02	15:18	15:25	15:35	15:45	15:55	16:05	-----
TD	712 SA	15:10	15:53	16:02	16:18	16:25	16:35	16:45	16:55	17:05	-----
L a S	712 SA	16:10	16:53	17:02	17:18	17:25	17:35	17:45	17:55	18:05	-----
TD	712 JAU	17:15	17:58	18:07	18:23	18:30	18:40	18:50	19:00	19:10	19:20
D a V	712 SA	18:10	18:53	19:02	19:18	19:25	19:35	19:45	19:55	20:05	-----
TD	712 SA	19:30	20:13	20:22	20:38	20:45	20:55	21:05	21:15	21:25	-----
TD	712 SA	20:50	21:33	21:42	21:58	22:05	22:15	22:25	22:35	22:45	-----

JAUREGUIBERRY / TRES CRUCES

FRECUENCIA	REFERENCIA	JAUREGUIBERRY	AGENCIA SANTA ANA	AGENCIA CUCHILLA ALTA	AG. STA. LUCIA DEL ESTE	AGENCIA ARAMINDA	LOS TITANES	SAN LUIS FLOCO	SAN LUIS LA TERRAZA	KM. 45 INTER-ATLANTIDA	PEAJE PANDO	TRES CRUCES
L a V	712 SA	-----	04:30	04:40	04:50	04:55	05:00	05:03	05:10	05:31	05:39	06:20
L a V	712 SLE	-----	-----	-----	06:50	06:55	07:00	07:03	07:10	07:35	07:45	08:30
Sab.	712 JAU	06:25	06:35	06:45	06:55	07:00	07:05	07:08	07:15	07:36	07:44	08:25
L a V	713 JAU	06:25	06:35	06:45	-----	-----	-----	-----	-----	07:19	07:29	08:14
D	712 JAU	07:35	07:45	07:55	08:05	08:10	08:15	08:18	08:25	08:46	08:54	09:35
L a S	712 JAU	08:30	08:40	08:50	09:00	09:05	09:10	09:13	09:20	09:41	09:49	10:30
TD	712 SA	-----	10:30	10:40	10:50	10:55	11:00	11:03	11:10	11:31	11:39	12:20
TD	712 JAU	12:40	12:50	13:00	13:10	13:15	13:20	13:23	13:30	13:51	13:59	14:40
TD	712 JAU	14:40	14:50	15:00	15:10	15:15	15:20	15:23	15:30	15:51	15:59	16:40
D a V	712 SA	-----	16:20	16:30	16:40	16:45	16:50	16:53	17:00	17:21	17:29	18:10
TD	712 SA	-----	17:25	17:35	17:45	17:50	17:55	17:58	18:05	18:26	18:34	19:15
TD	712 SA	-----	18:35	18:45	18:55	19:00	19:05	19:08	19:15	19:36	19:44	20:25
D	712 SLE	-----	-----	-----	18:50	18:55	19:00	19:03	19:10	19:31	19:39	20:20
TD	712 JAU	20:05	20:15	20:25	20:35	20:40	20:45	20:48	20:55	21:14	21:21	21:55

TD: Todos los días / L a V: Lunes a Viernes / L a S: Lunes a Sábados / D a V: Domingos a Viernes / D: Domingos

:: LOS HORARIOS DE LLEGADA A DESTINO O PASADAS POR PUNTOS INTERMEDIOS SON APROXIMADOS ::

SUB AGENCIAS EN BALNEARIOS	JAUREGUIBERRY Supermercado Liadó Tel.: 4378 - 7121	BALN. ARGENTINO Supermercado Brimat Tel.: 4378 - 7637	SANTA ANA Parador Santa Ana Tel.: 4378 - 8148	CUCHILLA ALTA Bar El Ancla Tel.: 4378 - 9543	STA. LUCIA DEL ESTE Super. Americano Cel.: 095 217 208
	ARAMINDA Inmobiliaria Araminda Tel.: 4378 - 2420	LOS TITANES Agencia Los Titanes Cel.: 099 816 174	SAN LUIS Supermercado 'Loco' Tel.: 4378 - 2052	RESTAURANTE LA TERRAZA Restaurante La Terraza Tel.: 4378 - 2020	Call Center 17 120 Atención las 24hs.

www.copsa.com.uy