

Programación 4
Datos de Prueba - Laboratorio 4

18 de junio de 2024

Índice

1. Introducción	3
2. Usuarios	3
2.1. Datos básicos	3
2.2. Datos adicionales de Clientes	3
2.3. Datos adicionales de los Vendedores	3
3. Productos	4
3.1. Datos básicos	4
4. Promociones	5
4.1. Datos básicos	5
4.2. Productos relacionados	5
5. Compras	6
5.1. Datos básicos	6
5.2. Productos relacionados	6
6. Comenarios	7
6.1. Datos básicos	7

1. Introducción

Debe existir una opción de menú que permita cargar los datos de este documento. La carga se puede implementar incluyendo los datos como parte del código del programa o leyéndolos de archivos (ver CSVs.zip).

En caso de que algún concepto posea más atributos de los planteados, se sugiere darle un valor adecuado.

2. Usuarios

2.1. Datos básicos

En esta sección se presentan los datos básicos de los Usuarios. Los clientes se marcan con el tipo C y los vendedores con el tipo V.

Tabla 1: Datos básicos de usuarios

Ref	Tipo	Nickname	Contraseña	Fecha Nacimiento
US1	V	ana23	qwer1234	15/05/1988
US2	V	carlos78	asdfghj	18/06/1986
US3	V	diegom	zxcvbn	28/07/1993
US4	C	juan87	1qaz2wsx	20/10/1992
US5	C	laura	3edc4rfv	22/09/1979
US6	V	maria01	5tgb6yhn	25/03/1985
US7	C	natalia	poiuyt	14/04/1982
US8	C	pablo10	lkjhgv	30/11/1995
US9	C	roberto	mnbvcx	12/08/1990
US10	V	sofia25	1234asdf	07/12/1983

2.2. Datos adicionales de Clientes

En esta sección se presentan los datos adicionales de los Clientes.

Tabla 2: Datos adicionales de Clientes

Ref	Calle	Número	Ciudad
US4	Av. 18 de Julio	456	Melo
US5	Rondeau	1617	Montevideo
US7	Paysandú	2021	Salto
US8	Av. Rivera	1819	Mercedes
US9	Av. Brasil	1011	Montevideo

2.3. Datos adicionales de los Vendedores

En esta sección se presentan los datos adicionales de los Vendedores

Tabla 3: Datos adicionales de los Vendedores

Ref	RUT
US1	212345678001
US2	356789012345
US3	190123456789
US6	321098765432
US10	445678901234

3. Productos

3.1. Datos básicos

En esta sección se presentan los datos básicos de los productos. La categoría se indica de la siguiente forma: R - Ropa, E - Electrodomésticos, O - Otros. En vendedor se presenta la referencia al usuario vendedor. Por un tema de simplificación de espacio se separó la descripción del producto pero se encuentran en el mismo archivo. La cantidad de stock es la inicial del producto al momento de la creación.

Tabla 4: Datos básicos de los productos

Ref	Código	Nombre	Stock	Precio	Categoría	Vendedor
PR1	1	Camiseta Azul	50	1400	R	US2
PR2	2	Televisor LED	30	40500	E	US1
PR3	3	Chaqueta de Cuero	20	699.99	R	US2
PR4	4	Microondas Digital	15	1199.99	E	US1
PR5	5	Luz LED	40	599.99	O	US3
PR6	6	Pantalones Vaqueros	25	60	R	US2
PR7	7	Auriculares Bluetooth	35	199.99	O	US3
PR8	8	Refrigerador	10	15499	E	US1
PR9	9	Cafetera	50	23000	E	US1
PR10	10	Zapatillas Deportivas	20	5500	R	US2
PR11	11	Mochila	30	9000	O	US2
PR12	12	Plancha de Ropa	25	2534	E	US3
PR13	13	Gorra	50	200	R	US10
PR14	14	Tablet	15	15000	E	US3
PR15	15	Reloj de Pared	20	150.50	O	US10

Tabla 5: Descripciones de los productos

Ref	Descripción
PR1	Camiseta de poliester, color azul
PR2	Televisor LED 55 pulgadas
PR3	Chaqueta de cuero, color negro
PR4	Microondas digital, 30L
PR5	Luz Bluetooth LED
PR6	Pantalones vaqueros, talla 32
PR7	Auriculares bluetooth para celular
PR8	Refrigerador de doble puerta
PR9	Cafetera de goteo programable
PR10	Zapatillas para correr, talla 42
PR11	Mochila de viaje, 40L
PR12	Plancha a vapor, 1500W
PR13	Gorra para deportes, color rojo
PR14	Tablet Android de 10 pulgadas
PR15	Reloj de pared vintage

4. Promociones

4.1. Datos básicos

En esta sección se presentan los datos básicos de los promociones.

Tabla 6: Datos básicos de las promociones

Ref	Nombre	Descripción	Descuento	Vencimiento
PM1	Casa nueva	Para que puedas ahorrar en la casa nueva	30	25/10/2024
PM2	Fiesta	Para que no te quedes sin ropa para las fiestas	20	26/10/2024
PM3	Domotica	Para modernizar tu casa	10	26/10/2024
PM4	Liquidacion	Hasta agotar stock	10	26/03/2024

4.2. Productos relacionados

En esta sección se presentan la relación de los productos con las promociones así como la cantidad mínima dentro de esta.

Tabla 7: Productos relacionados

Ref	Promoción	Producto	Mínimo
PP1	PM1	PR2	1
PP2	PM1	PR4	1
PP3	PM1	PR8	1
PP4	PM2	PR3	2
PP5	PM2	PR6	3
PP6	PM3	PR5	2
PP7	PM4	PR14	1

5. Compras

5.1. Datos básicos

En esta sección se presentan los datos básicos de las compras. El monto y la promoción son solo de ayuda para verificar que los valores coincidan al momento de ejecutar la carga

Tabla 8: Datos básicos de las compras

Ref	Cliente	Fecha	Monto	Promoción
CO1	US4	01/05/2024	68389.293	PM1
CO2	US4	01/05/2024	599.99	-
CO3	US5	15/05/2024	150000	-
CO4	US7	25/04/2024	11734	-
CO5	US4	20/05/2024	1263.984	PM2
CO6	US5	12/05/2024	2800	-
CO7	US7	13/05/2024	4200	-
CO8	US8	14/05/2024	5600	-
CO9	US9	15/05/2024	7000	-

5.2. Productos relacionados

En esta sección se presentan la relación de los productos con las compras así como la cantidad y si fue o no enviado

Tabla 9: Productos relacionados

Ref	Compra	Producto	Cantidad	Enviado
CP1	CO1	PR2	2	Si
CP2	CO1	PR4	1	No
CP3	CO1	PR8	1	No
CP4	CO2	PR5	1	Si
CP5	CO3	PR14	10	Si
CP6	CO4	PR11	1	Si
CP7	CO4	PR12	1	Si
CP8	CO4	PR13	1	Si
CP8	CO5	PR3	2	No
CP8	CO5	PR6	3	Si
CP9	CO6	PR1	2	No
CP10	CO7	PR1	3	Si
CP11	CO8	PR1	4	No
CP12	CO9	PR1	5	No

6. Comenarios

6.1. Datos básicos

En esta sección se presentan los datos básicos de los comentarios indicando si corresponde la referencia al comentario que está respondiendo.

Tabla 10: Datos básicos de los comentarios

Ref	Usuario	Producto	Fecha	Texto	Respuesta A
CM1	US4	PR1	01/06/2024	¿La camiseta azul esta disponible en talla M?	
CM2	US2	PR1	01/06/2024	Si, tenemos la camiseta azul en talla M.	CM1
CM3	US5	PR1	02/06/2024	¿Es de buen material? Me preocupa la durabilidad.	CM2
CM4	US4	PR1	02/06/2024	He comprado antes y la calidad es buena.	CM3
CM5	US7	PR1	02/06/2024	¿Como es el ajuste? ¿Es ajustada o holgada?	
CM6	US5	PR2	02/06/2024	¿Cual es la resolucion del Televisor LED?	
CM7	US1	PR2	02/06/2024	El televisor LED tiene una resolucion de 4K UHD.	CM6
CM8	US8	PR2	03/06/2024	¿Tiene soporte para HDR10?	
CM9	US1	PR2	03/06/2024	Si, soporta HDR10.	CM8
CM10	US7	PR3	03/06/2024	¿La chaqueta de cuero es resistente al agua?	
CM11	US2	PR3	03/06/2024	No, la chaqueta de cuero no es resistente al agua.	CM10
CM12	US5	PR3	04/06/2024	¿Viene en otros colores?	CM10
CM13	US2	PR3	04/06/2024	Si, tambien esta disponible en marron.	CM12
CM14	US9	PR3	04/06/2024	¿Es adecuada para climas frios?	CM10
CM15	US8	PR4	04/06/2024	¿El microondas digital tiene funcion de descongelacion rapida?	
CM16	US1	PR4	04/06/2024	Si, el microondas digital incluye una funcion de descongelacion rapida.	CM15
CM17	US7	PR4	05/06/2024	¿Cuantos niveles de potencia tiene?	CM15
CM18	US1	PR4	05/06/2024	Tiene 10 niveles de potencia.	CM17
CM19	US9	PR4	05/06/2024	¿Es facil de limpiar?	CM15
CM20	US9	PR5	05/06/2024	¿La luz LED se puede controlar con una aplicacion movil?	
CM21	US3	PR5	05/06/2024	Si, la luz LED se puede controlar a traves de una aplicacion movil.	CM20
CM22	US8	PR5	06/06/2024	¿Es compatible con Alexa o Google Home?	CM20
CM23	US3	PR5	06/06/2024	Si, es compatible con ambos.	CM22
CM24	US7	PR5	06/06/2024	¿Cuanto dura la bateria?	CM20
CM25	US8	PR5	07/06/2024	¿La aplicacion movil es facil de usar?	CM20