



Integrantes de Equipo: Mariely Guadalupe Salais Arellano y Mario Alberto  
Garcia Loya

Profesor: Ing. Luis Alberto Grijalva

Materia: Lenguajes y Autómatas

Fecha: 24 de Noviembre de 2021

Nombre del Lenguaje: PVMERCADO

Las primeras dos letras del nombre son las iniciales de Punto de Venta ya que para eso mismo se realizara el lenguaje, para un punto de ventas en el cual los cajeros podrán realizar cualquier acción con unos simples comandos agilizando el proceso de cobro y administración de caja.

Este lenguaje esta inspirado en el funcionamiento de el punto de ventas de Mercado Soriana.

El lenguaje funcionara para realizar los ingresos de dinero en una caja a través de los diferentes medios posibles como lo son mercado pago, efectivo, tarjetas bancarias, o incluso por medio de créditos otorgados por banco azteca. Entre las demás funciones esta el registro de artículos, pago de servicios, retiros de caja y funciones de administración realizadas por los supervisores.



1. 50000.TB
2. 2500.MM.5548
3. SS.SUSPENDER
4. SS.RECUPERAR.7501522615
5. PS.SKY.1105648512558.45000
6. CP.7500093784243
7. PR.MERCADO PAGO.25000
8. 400000.AZ
9. 1000.MM.956-TL-500.CA-1000.TB
10. 2000006751676

<i>Tokens</i>	<i>Palabras Reservadas</i>
<i>PAYMENTS</i>	CA (EFECTIVO), TB(TARJETA BANCARIA), QR(MERCADO PAGO), AZ(CREDITO AMIGO)
<i>NUMBERS</i>	NUMEROS [0-9]
<i>COMMANDS</i>	MM(METROS KILOS), SS(SUPERVISOR), FV(FRUTAS Y VERDURAS), TL(SUBTOTALIZAR CUENTA), CSP(CONSULTAR PRECIO), BA(DAR DE BAJA), VD(CANCELACION), CP(CANJEAR PUNTOS), PS(PAGO DE SERVICIOS), PR(PROCESAR RETIRO), DEN(DEVOLUCION DE EFECTIVO NOMINA)
<i>SUPERVISOR</i>	ESTADO DE CAJON, SUSPENDER, RECUPERAR, REIMPRIMIR, CANCELAR TOTAL
<i>SERVICES</i>	PAYCASH, COMPARTAMOS BANCO, CFE, SKY, MEGACABLE, INFONAVIT
<i>WITHDRAWALS</i>	MERCADO PAGO, CREDIMEX, TARJETA SIN VAUCHER, TARJETA CON VOUCHER, BONOMATIC, EFECTIVO, VALES.
<i>AUX</i>	., -

<i>Palabras Reservadas</i>	<i>ID</i>
<b><i>PAYMENTS</i></b>	000
<i>CA</i>	001
<i>TB</i>	002
<i>QR</i>	003
<i>AZ</i>	004
<b><i>NUMBERS</i></b>	100
<b><i>COMMANDS</i></b>	200
<i>MM</i>	201
<i>SS</i>	202
<i>FV</i>	203
<i>TL</i>	204
<i>CSP</i>	205
<i>BA</i>	206
<i>VD</i>	207
<i>CP</i>	208
<i>PS</i>	209
<i>PR</i>	210
<i>DEN</i>	211
<b><i>SUPERVISOR</i></b>	300
<i>ESTADO DE CAJON</i>	301
<i>SUSPENDER</i>	302
<i>RECUPERAR</i>	303
<i>REIMPRIMIR</i>	304
<i>CANCELAR TOTAL</i>	305

<b>SERVICES</b>	400
PAYCASH	401
COMPARTAMOS	402
BANCO	
CFE	403
SKY	404
MEGACABLE	405
INFONAVIT	406
<b>WITHDRAWALS</b>	500
MERCADO PAGO	501
CREDIMEX	502
TARJETA SIN	503
VAUCHER	
TARJETA CON	504
VAUCHER	
BONOMATIC	505
EFFECTIVO	506
VALES	507
<b>AUX</b>	600
.	601
-	602