

# Instituto Nacional de Soyapango



Profesor: Pedro Arnoldo Aguirre Nativí

ASIGNATURA: PRACTICA III

TEMA: CAJA REGISTRADORA

# Caja Registradora

<https://www.youtube.com/watch?v=WnxJMG3bC1w>



# Concepto.

*Una caja registradora es un aparato mecánico o electrónico que permite calcular y registrar transacciones comerciales, e incluye un cajón para guardar dinero. Por lo general, permite además imprimir un recibo o factura para el cliente.*



# Historia de la Caja Registradora

La primera caja registradora fue inventada por



James Ritty



Y creo el primer modelo en



1879



Era el propietario de un *salón* en [Dayton, Ohio, Estados Unidos](#), y necesitaba evitar que sus empleados continuaran hurtando sus ganancias. Creó el modelo Ritz I en 1879, luego de observar una herramienta que contaba las revoluciones del propulsor de un [barco a vapor](#).<sup>1</sup> Con la ayuda de su hermano John, la patentó en 1883



Poco después resultó recargado con la necesidad de manejar dos comercios, por lo que vendió todos sus derechos sobre su invento a Jacob H. Esker de Cincinnati, un vendedor de porcelana y cristalería, que formó la *Nacional Manufacturan Compañía*. En 1884 este vendió a su vez la empresa a John H. Patterson, que la rebautizó Nacional Cash Registre (NCR) y mejoró la máquina incorporando un rollo de papel para registrar las transacciones, creando por tanto el *ticket* o recibo

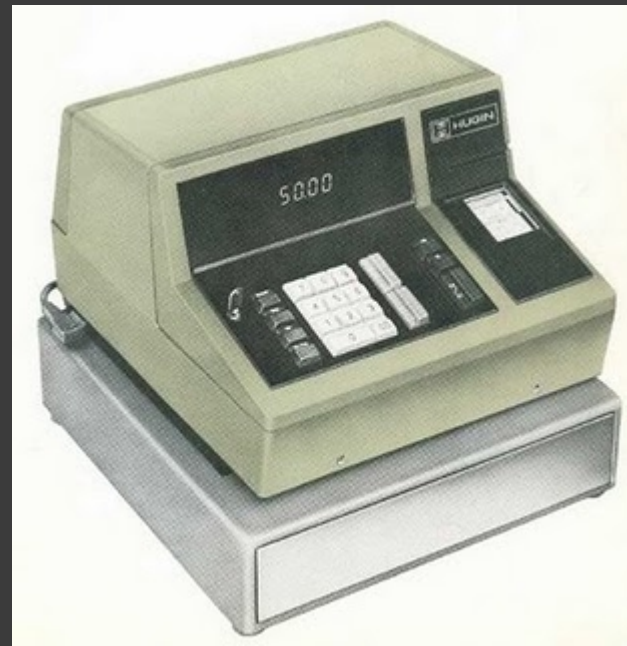


Cinco años después John Henry Patterson compró las patentes de Ritty e inició una brillante trayectoria empresarial al frente de la National Cash Register. De las 350 cajas registradoras vendidas el 1884 se pasó a los dos millones de unidades de 1922. Patterson fue pionero en la aplicación de nuevos métodos de venta.

# Evolución.

<https://www.youtube.com/watch?v=oRGIcKuow>

Adaptarse o morir, la HUGIN 50 fue la primera registradora electrónica de la firma todavía con muchos elementos mecánicos e incapaz de competir en precio con las marcas japonesas que empezaban a invadir el mercado a mediados de los 80.



Registradora Modelo: MA-1650 es una caja registradora con características sobresalientes de hardware y software. Su impresora alfanumérica de dos estaciones con validación, diseñada para un alto nivel de transacciones cuenta con un sencillo procedimiento para el cambio de papel y utiliza un entintado sumamente económico de larga duración; además, opcionalmente puede habilitarse una interface a PC y escáner.



REGISTRADORAS  
ER-058 Impresora  
Térmica  
Alfanumérica SEIKO  
4 puntos Impresión  
de Mensaje  
Comercial  
programable



La DX-895 es la terminal de punto de venta mas moderna de la línea Nivel a un precio sumamente atractivo. Pantalla touch screen a colores de 10.4 pulgadas de ángulo ajustable y protocolo de comunicación Uninet (Ethernet) de alta velocidad en un gabinete firulístico de diseño ergonómico y tamaño pequeño.



# Tipos de cajas computarizada

CONTEO AUTOMATICO  
FUNCION DE SUMA Y  
ACUMULACION  
DETECCION  
ULTRAVIOLETA Y  
MAGNETICA



## ACCUBANKER AB1100MGUV

Alta velocidad: 1200 billetes/minuto

- Micro computarizado para gran exactitud de conteo y agrupación
- Función de “Parada de Emergencia”
- Sistema integrado UV (ultravioleta) de detección de billetes falsos
  - Disponible en versiones de 110 y 220 Voltios.
  - Incluye protector contra el polvo de conteo



**CAJA  
COMPUTARIZADA  
TOUCH SCREEN  
PARA  
RESTAURANTE  
CON CPU**





# REFABRISH

funcion.

Control total de sus ventas y de sus inventarios.

Cumple con los requerimientos de Sunat.

Emite reportes que permitirán agilizar su toma de decisiones.



# Funciones.

- ⦿ Alimentador .
- ⦿ Sujetador de papel contometro.
- ⦿ Impresor.
- ⦿ Cinta: Es la que posee la tinta para imprimir los detalles registrados en el papel contometro.
- ⦿ Pantalla: es la que se le muestra al cliente y donde se refleja la transacción efectuada por la venta.
- ⦿ Desplegué.
- ⦿ Conmutador.
- ⦿ Teclado.

**Gaveta:** Es donde se encuentran los valores monetarios.

**Llave de gaveta:** Es donde se ingresa la llave para poder tener acceso a la gaveta.

**Cubierta de impresora:** Es donde se ve lo que estamos digitando en el ticket.

**Sub-cubierta de impresora:** Es por donde sale el ticket de la transacción efectuada.

# Antiguas cajas Registradoras

<https://www.youtube.com/watch?v=ZRG0NSKpnmw>

<https://www.youtube.com/watch?v=-ioHn4YSICo>

<https://www.youtube.com/watch?v=pywzKy2NtQU>





# Actuales Cajas Registradoras

<https://www.youtube.com/watch?v=A5gaJV1fsIQ>

[https://www.youtube.com/watch?v=dwT53Jc66\\_4](https://www.youtube.com/watch?v=dwT53Jc66_4)







An aerial photograph showing a vast, dense field of white, fluffy clouds. The clouds are bright white with some darker shadows, creating a textured, undulating surface. The sky above is a clear, deep blue. The text is overlaid on the left side of the image.

Gracias por su atención  
prestada

Feliz día