

「Fintechgración」

CÁPSULA

3

BREVE HISTORIA DE LA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
EN LOS SERVICIOS FINANCIEROS



VOLUMEN III

**A MODO DE RESUMEN, HE AQUÍ
LA LÍNEA DE TIEMPO QUE PLASMA
TODOS LOS AVANCES DISCUTIDOS.**



INNOVACIÓN



MASIFICACIÓN

1

DÉCADA DE 1950

PRIMERA TARJETA DE CRÉDITO

2

DÉCADA DE 1960

PRIMER CAJERO AUTOMÁTICO

3

DÉCADA DE 1970

INICIOS DE LA BOLSA ELECTRÓNICA

4

DÉCADA DE 1980

ETAPA DE EXPERIMENTACIÓN
CON LA BANCA EN LÍNEA

1

2

DÉCADA DE 1960



MICROPROCESADORES
SEMICONDUCTORES

REEMPLAZARON LAS
GRABACIONES FÍSICAS POR
DATOS DIGITALES.



TARJETAS DE
CRÉDITO



HABILITARON EL PROCESAMIENTO DE LOTES POR LA NOCHE.



DÉCADA DE 1970

SERVIDORES

3

SERVICIOS DE MENSAJERÍA (SWIFT)



AUTOMATIZARON LOS BANCOS Y SUCURSALES, Y FACILITARON OPERACIONES REMOTAS OFFLINE.



DÉCADA DE 1980

TERMINALES Y PCS

4

CAJEROS AUTOMÁTICOS



HABILITÓ CENTROS DE DATOS, LA INTRANET Y SISTEMAS CORPORATIVOS.



RED LOCAL

PLATAFORMA ELECTRÓNICA DE NEGOCIACIÓN



FACILITÓ EL INTERCAMBIO GLOBAL DE DATOS Y HABILITÓ UNA SERIE DE NEGOCIOS INTERNACIONALES.



DÉCADA DE 1990

INTERNET



CREARON UN NUEVO MEDIO PARA INTERACTUAR CON CLIENTES Y RECOLECTAR DATOS.



DÉCADA DE 2000

DISPOSITIVOS INTELIGENTES

LIDERÓ PAGOS SIMPLIFICADOS (FRICTIONLESS).



DÉCADA DE 2010

MÓVIL

TECNOLOGÍAS EMERGENTES



BIOMETRÍA



COMPUTACIÓN EN LA NUBE



COMPUTACIÓN COGNITIVA



BLOCKCHAIN



MACHINE LEARNING/
ANALÍTICA PREDICTIVA



COMPUTACIÓN CUÁNTICA



ROBÓTICA



FUTURO





QUÉ APRENDIZAJES HAN QUEDADO DE ESTE PROCESO



POR CIENTOS DE AÑOS, LOS BANCOS HAN LIDERADO LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA FINANCIERA,



Y, CON LA ADOPCIÓN TECNOLÓGICA, HAN ASEGURADO SU RELEVANCIA EN EL MERCADO.



**LOS BANCOS SUELEN ADOPTAR UNA
NUEVA TECNOLOGÍA Y VOLVERLA PROPIA:**



**REFINAN Y EXPANDEN LOS SERVICIOS QUE
PRESTAN, SIN TRANSFORMAR RADICALMENTE
SU REGULADA ESTRUCTURA.**



**ENTRE LA INVENCIÓN
DE CADA PRODUCTO EXISTE UN
PERÍODO DE TRANSICIÓN,**



**DURANTE EL CUAL EL RESTO DE
LA INDUSTRIA SE CONSOLIDA HASTA
APROPIARSE DE LOS FRUTOS DE SU USO
(CUYO IMPACTO POSITIVO, ADEMÁS,
RESULTA GENERALIZADO).**



A network of teal dots connected by thin lines, forming a complex web pattern that fills the top and bottom corners of the page.

**A MEDIDA QUE SE EXPANDEN
LAS OPERACIONES DIGITALES,**



LOS COSTOS DE TRANSACCIÓN
PUEDEN VERSE REDUCIDOS HASTA RANGOS
DEL 80 AL 90% (BUSINESS INSIDER).



A network of teal dots connected by thin lines, forming a complex web-like structure in the top-left corner.

**EN COLOMBIA,
EL PLAN PILOTO DE LA DIAN**



**PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE
LA FACTURA ELECTRÓNICA
HA ARROJADO UN HALLAZGO INTERESANTE.**

**MIENTRAS EMITIR UNA FACTURA
EN PAPEL PUEDE COSTAR MÁS DE**

\$3,500 PESOS,



**HACERLO DE MANERA
ELECTRÓNICA COSTARÍA TAN SOLO
\$300 (LA REPÚBLICA).**

ESTO REPRESENTA
UN AHORRO PARA LAS EMPRESAS,



QUE PUEDE REDUNDAR EN MENORES
PRECIOS PARA EL CLIENTE FINAL.

"La disrupción del sistema financiero no va a suceder, está sucediendo"

Bienvenidos a la Fintechgración



Nuestros Aliados

