**Fintech**gración

## CÁPSULA



BREVE HISTORIA **DE LA**INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

EN LOS SERVICIOS FINANCIEROS



**VOLUMEN II** 

#### POR OTRA PARTE,

ALTIEMPO QUE LA INDUSTRIA

#### **FINANCIERA HA CRECIDO**

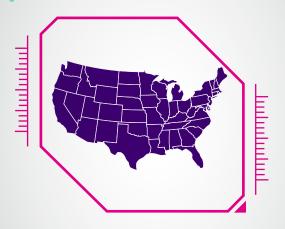
CONSIDERABLEMENTE EN VARIOS PAÍSES,



#### **HA VISTO MEJORAS**

NOTABLES EN SU PRODUCTIVIDAD.

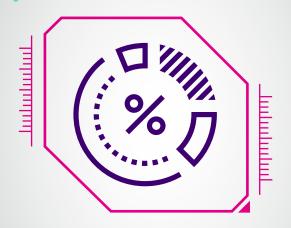
A MODO DE ILUSTRACIÓN, DESDE
1950, LOS SERVICIOS FINANCIEROS
PASARON DE REPRESENTAR



EL 2,8% DEL PIB DE ESTADOS UNIDOS AL 7,8% EN EL 2007

(GREENWOOD & SCHARFSTEIN).

EN CUANTO A LA PRODUCTIVIDAD LABORAL, LA BANCA COMERCIAL CRECIÓ EN UN 153% ENTRE 1987 Y EL 2015,

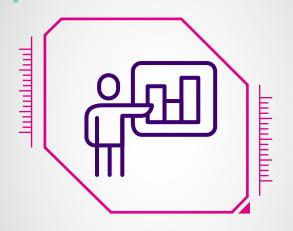


EL DOBLE DE RÁPIDO QUE EL CRECIMIENTO
DE LA PRODUCTIVIDAD PROMEDIO DE

TODA LA ECONOMÍA ESTADOUNIDENSE.



# LA HISTORIA, VEMOS, MUESTRA A LOS BANCOS COMO LOS GRANDES JUGADORES FINANCIEROS,





Y SU IMPORTANCIA PARA LA ECONOMÍA HA VENIDO EN ASCENSO. SIN EMBARGO, CAMBIOS IMPORTANTES VIENEN SUCEDIENDO.

#### PRIMERO, LA CRISIS

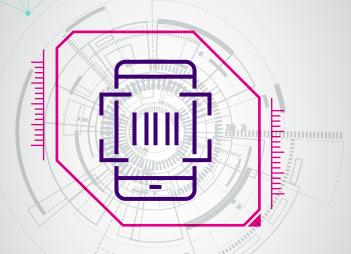
**FINANCIERA INICIADA EN 2008** 



EROSIONÓ LA CONFIANZA GLOBAL SOBRE EL SISTEMA; SEGUNDO, A PARTIR 2015,

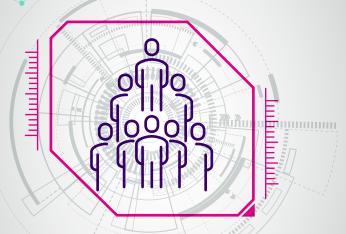


EN DETRIMENTO DE LAS SUCURSALES FÍSICAS. ESTO SIGNIFICA QUE YA HAY MÁS DE 1.000 MILLONES

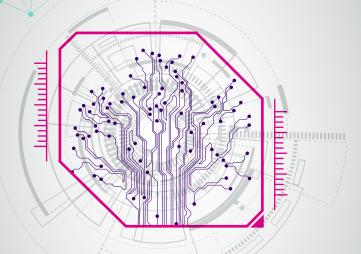


DE USUARIOS DE LA BANCA MÓVIL.

# PARA 2018 SE PROYECTA QUE ALCANZARÁ EL 38% DE LA POBLACIÓN ADULTA (+15 AÑOS) DEL MUNDO:



MÁS DE 2.000 MILLONES DE PERSONAS (JUPITER). TERCERO, EL MAYOR ACCESO GLOBAL A DISTINTAS FUENTES DE INFORMACIÓN



Y EL SIGNIFICATIVO MENOR COSTO DEL PODER COMPUTACIONAL, HAN DESATADO LA PERSONALIZACIÓN DE PRODUCTOS.

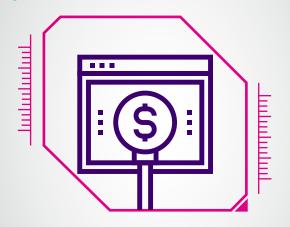
### ESTO HA AFECTADO LOS SERVICIOS EN DIFERENTES INDUSTRIAS



Y HASTA HA LLEGADO
A LA ESCALA DEL
INDIVIDUO MISMO.



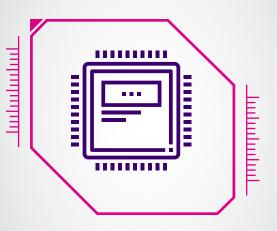
# MIREMOS UNA LÍNEA DE TIEMPO MÁS DETALLADA PARA ENTENDER LA EVOLUCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES







#### EN LOS AÑOS SESENTA, SE CREARON LOS MICROPROCESADORES CON SEMICONDUCTORES.



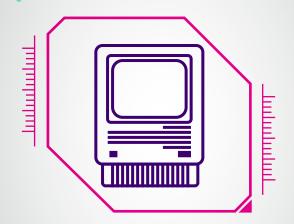
GRABACIÓN FÍSICA DE INFORMACIÓN POR DATOS DIGITALES.





#### LUEGO, EN LA MISMA DÉCADA SE CREARON LOS PRIMEROS

ORDENADORES CENTRALES (MAINFRAMES).

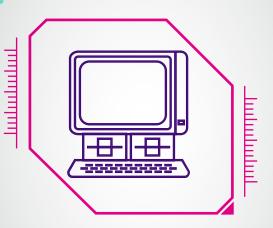


#### **ESTOS PERMITIERON EL**

PROCESAMIENTO DE LOTES DE DATOS.



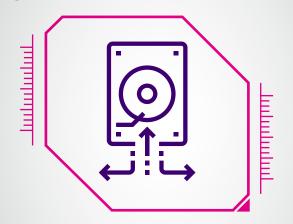
A COMIENZOS DE LOS OCHENTA APARECIERON LOS TERMINALES Y LOS COMPUTADORES PERSONALES,



QUE HICIERON POSIBLE LOS BANCOS AUTOMATIZADOS Y LA BANCA REMOTA.



A FINALES DE ESA DÉCADA, SURGIERON LAS REDES LOCALES,



QUE GESTARON LOS CENTROS DE DATOS, LA INTRANET Y LOS SISTEMAS CORPORATIVOS.



#### LOS AÑOS NOVENTA VIERON LA LLEGADA DE INTERNET,



QUE LE DIO UN TREMENDO IMPULSO A LA GLOBALIZACIÓN Y, DE OTRO SENTIDO, A LA NOCIÓN DE LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES.



### EL NUEVO SIGLO FUE TESTIGO DEL ADVENIMIENTO DE LOS

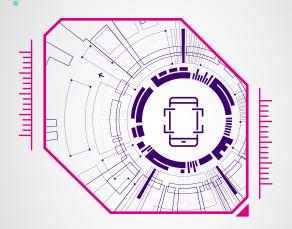
#### DISPOSITIVOS INTELIGENTES,



QUE CONSTITUYERON UN NUEVO MEDIO PARA INTERACTUAR CON LOS CLIENTES Y RECOGER DATOS.



## POSTERIORMENTE, EN LA SEGUNDA DÉCADA DEL SIGLO XXI,



## LOS DESARROLLOS EN TECNOLOGÍAS MÓVILES PERMITIERON LOS PAGOS

"SIN FRICCIONES" (FRICTIONLESS PAYMENTS).

#### QUIZÁS EL AVANCE QUE HOY MÁS LLAMA LA ATENCIÓN ES LA

#### **TECNOLOGÍA DE REGISTRO**

**DESCENTRALIZADO DE DATOS (RDD),** 



MEJOR CONOCIDA COMO BLOCKCHAIN.



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

















