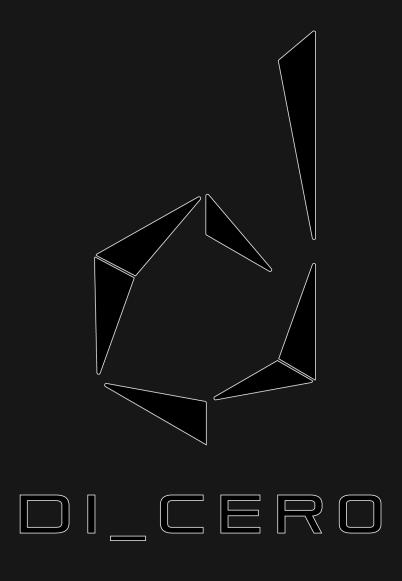
INGENIERÍA MECATRÓNICA



DIEGO CERVANTES RODRÍGUEZ

FINTECH: TECNOLOGÍA FINANCIERA

CONCEPTOS CLAVE

Introducción FinTech

Contenido

Introducción a FinTech	2
¿Qué es interés?	2
¿Qué es crédito?	2
¿Cómo funcionan los bancos y cómo generan dinero?	3
¿Qué son las inversiones?	3
Características:	3
Referencias:	4



Introducción a FinTech

¿Qué es interés?

Cuando se solicita dinero al banco o se contrata un producto financiero, osea que se le presta dinero al banco para aumentar nuestro propio capital (acciones, fondos de inversión, seguros, cuentas de ahorro, etc.) hay que tener en cuenta que, a la hora de devolver el capital al banco o de recuperar lo invertido, se añade una cantidad extra usualmente descrita en forma de porcentaje. Esta cantidad se conoce como interés.



¿Qué es crédito?

El término "crédito" se refiere a la capacidad que tiene una persona o empresa para obtener bienes, servicios o dinero prestado con la promesa de devolverlo en el futuro, generalmente con un interés adicional. En términos simples, el crédito es la confianza que se otorga a un individuo o entidad para adquirir recursos en el presente con la obligación de pagar por ellos en el futuro, esta confianza siempre implica un riesgo y es un término que se utiliza mucho en finanzas.



¿Cómo funcionan los bancos y cómo generan dinero?

De forma muy resumida, los bancos simplemente reciben depósitos de dinero de la gente y con ese dinero pueden realizar préstamos a otras personas o entidades. Los bancos ganan dinero al dar porcentajes de interés más bajos a la gente de la que reciben dinero (que hayan contratado un producto financiero) y cobrar porcentajes de interés más altos a la gente que le prestan dinero. Cabe mencionar que los bancos generalmente no otorgan intereses a las personas que simplemente tienen su dinero guardado en una cuenta corriente estándar.

El remanente de la resta de los intereses al prestar y recibir dinero permite al banco cubrir sus costos de operación, lo protege del riesgo de prestar dinero a la gente (darles crédito) y por último le genera ganancia.

- El interés de los préstamos realizados por el banco usualmente se paga a largo plazo y este se considera como un activo/asset (dinero que le pertenece al banco).
- Pero el dinero e interés de los depósitos realizados al banco, ya sea que se haya contratado un
 producto financiero o no se debe pagar en el momento en el que la persona lo requiera, por eso
 se considera como un pasivo/liability (dinero que es una deuda del banco porque debe ser
 devuelta a la persona que realizó el depósito).
- El capital es el resultado de la resta de los activos del banco menos sus pasivos.
 - \circ Capital = Interés_{Préstamos} Interés_{Depósitos} = Activos Pasivos
- La liquidez del banco.

¿Qué son las inversiones?

Características:

- APAC, EMEA, AMER.
- Trader.
- Risk.
- PnL.
- Upstream = Data extraction from multiple DB.
- Downstream = The stakeholders are gonna be benefitted from the data obtained from the upstream.
- Dynamic and Static data.
- Trade Store = Trading data storage.
- Live trade = Trade that is going into the market daily and coming back.
- Desk trade = Trades that are on the market but are not being valued continuously.
- RS = Radial Upload = Uploader.
- Working flow: Upstream → Fintech → HPC Engines/Servers → Downstreams.

Referencias:

Platzi, Jorge Moreno, Jose Orlando Morera, Luis Jorge Novelo, "Fundamentos en Finanzas", 2024 [Online], Available: https://platzi.com/ruta/fundamentos-finanzas/?school=_escuela_finanzas_

BBVA, "¿Qué es el interés y qué tipos de interés existen?", 17 Agosto 2023 [Online], Available: https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-el-interes-y-que-tipos-de-interes-existen/

