



Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Sistemas e Informática

Programa Especial de Titulación:

“IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE TRANSFERENCIAS EN EL MODULO DE SALDOS PARA UNA ENTIDAD PRIVADA”

Para obtener el Título Profesional de Ingeniero de
Sistemas e Informática

LUIS ANGEL QUEQUE CRUZ

Lima, Perú
2019

Introducción

En la actualidad las transferencias interbancarias ha crecido de manera exponencial, se volvió muy importante para las entidades financieras ofrecer este servicio a sus clientes, las transferencias Interbancarias permiten transferir dinero a cualquier persona que tiene una cuenta en el banco “A”, desde la computadora de su casa, su celular, cajero o ventanilla, a otra persona con cuenta en el banco B en cualquier parte del país, para pagar su tarjeta de crédito, pago de deudas, y cualquier tipo de pago en otra cuenta, en otro banco o caja.

Realizar transferencias interbancarias es fácil y seguro, tanto para pequeñas como grandes sumas de dinero. Si bien es cierto el avance tecnológico ha ayudado a agilizar y ahorrar el tiempo en las personas, pero también la inseguridad social y tecnológica está asechando en cualquier momento, es por eso que las transferencias interbancarias ofrecen muchas ventajas como seguridad, rapidez, ahorra tiempo, solo se es necesario tener un código de cuenta interbancario CCI de la cuenta que vas a transferir. El CCI es único que toda cuenta tiene, gracias al CCI se pueden realizar transferencias entre cuentas de distintas entidades financieras, cada transferencia te permite enviar hasta 310 mil soles o 60 mil dólares. Si necesitas el dinero el mismo día debe hacer la transferencia antes de las 14:00 pm.

Este documento se creó con la finalidad de solucionar las demoras en las transferencias diferidas las cuales por la gran cantidad de lotes enviados por las entidades, hace que el sistema de intercambio, compensación y liquidación de operaciones (SICLO) presente caídas, incidencias y demoras en el servicio, además de encolamientos de tareas programadas que afectan severamente los SLAS del servicio, la implementación de módulo de saldos para

mejorar el sistema de transferencias da la solución a la problemática sea resuelta, haciendo uso del sistema ya existente.

El módulo de saldos se desarrolló con el lenguaje de programación estructurado cobol y PLSQL developer 12 como motor de base de datos, además de manejar el IDE microfocus para la elaboración de las pantallas y pruebas, esto controlara las transferencias más eficientes.

En la actualidad existen pocas herramientas informáticas que puedan manejar grandes volúmenes de datos y ofrezcan seguridad, pero estas no son fácil de adaptación a la realidad.