|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **CARRERA:**  Ingeniería de Sistemas | | **FECHA: 23**/12/2020 | |
| **ESTUDIANTE:** Andres Loja – Liliana Cajas | **ASIGNATURA:**  Aplicaciones Distribuidas | | **GRUPO:**  1 |
| **DOCENTE:**  Ing. Cristian Timbi | | | |
|  | | | |
| **TEMA:** Manual de Funcionamiento del Sistema de banco | | | |
| **Objetivos General**  Diseñar y detallar de manera esencial el funcionamiento de un sistema transaccional para una institución financiera (banco), cuya finalidad es dar a conocer los procesos que intervinieron en el desarrollo del mismo  **Específicos**   * OE1. Estudiar y conocer las funciones principales del sistema transaccional, herramientas de planificación * OE2. Diseñar y desarrollar módulo de gestión de administradores * OE3. Diseñar y desarrollar módulo de cuentas y gestión de depósitos y retiros * OE4. Diseñar y desarrollar módulo de gestión de transacciones y póliza   **Diagrama Organizacional**     * **Cliente:** Cristian Timbi. * **Jefe de proyecto:** Andres Loja * **Desarrollador (A):** Andres Loja * **Desarrollador (B):** Liliana Cajas.   **Estructura del Sistema**  Se crearon distintos paquetes en los cuales contienen las clases necesarias para que el sistema transaccional pueda cumplir con su objetivo.    Se incluyo una interfaz grafica HTML para una mejor presentación del sistema transaccional    **Funcionamiento del Sistema**   * El sistema permitirá crear usuarios administrativos de acuerdo con los roles (administrador, cajero, asistente de captaciones). 🡪 Administrador     Img1: El menú permite crear diferentes roles de usuario      Img2: Registro de un nuevo usuario   * El sistema permitirá la apertura de cuentas crear cuentas de ahorro y cuentas corrientes para los clientes, considerando que un cliente podrá tener una o varias cuentas. Una vez que se cree la cuenta se enviará un correo electrónico al cliente con los datos de la cuenta y los datos de usuario y contraseña (aleatoria) asignados. 🡪 Cajero.     Img3: Registro de una nueva cuenta bancaria  En caso de que exista un usuario con una cuenta se puede registrar otra cuenta mas    Img4: Cuenta existente   * El sistema implementará una funcionalidad para parametrizar la tasa de interés para las captaciones (pólizas) de acuerdo a periodos de tiempo, como se muestra en la tabla siguiente: 🡪 Administrador     Img4: Funcionalidad para parametrizar la tasa de interés (póliza)  El sistema permite realizar actualización de datos en caso de algún fallo, así como también buscar uno de los datos ya sea para realizar cambio, como eliminarlos.    Img5: Registros en la base   * El sistema permitirá registrar depósitos y retiros de dinero de clientes, con una interfaz orientada para un cajero (ventanilla). 🡪 Cajero     Img6: Proceso de depósito o retiro de una cuenta   * El ingreso a la página web transaccional se da por medio de usuario y contraseña. Cada ingreso será registrado en la base de datos y así también será notificado al usuario por medio de un correo electrónico, así como la fecha de ingreso será notificada     Img7: Notificación de los datos de login    Img8: notificación de los intentos realizados   * El cliente al iniciar sesión en la página web transaccional visualizará el resumen de las cuentas de ahorro o corriente que tenga un cliente:     Img9: Inicio de sesión del cliente      Img10: Resumen de las cuentas del cliente.    Img11: Almacenados en la base de datos | | | |