

Problema para resolverlo como 1er examen parcial.

En un banco de plaza pretenden implementar un sistema de web banking e integrarlo a su sistema de gestión bancaria, para proporcionar a sus clientes una vía de comunicación más directa con sus servicios (pago de servicios, transferencias, consulta de saldo, entre otros).

Los directivos de dicho banco solicitan a la gerencia de tecnología de la información, una demostración sobre el funcionamiento que tendría dicho sistema, a modo de comprender de la mejor manera, las prestaciones que estarían incluyendo.

Cómo una primera etapa del proyecto, la gerencia de TIC, solicita que usted realice el trabajo del Análisis Orientado a Objeto del sistema a desarrollar.

Tenga en cuenta los siguientes servicios y procesos.

1. Depósito en cuenta.
2. Transferencia entre cuentas.
3. Obtener saldo de cuenta.
4. Pago de servicios.
5. Validación de pin de cuenta.
6. Validación de pin de transacción.
7. Pago de tarjeta de crédito.

Observaciones.

- Considere el objetivo principal del trabajo del Análisis Orientado a Objetos (AOO). Deberá evaluar lo que se debe realizar en cada proceso, teniendo en cuenta las descripciones que se adjuntan.
- Además de proporcionar los requerimientos detallados usted deberá presentar los diagramas de casos de uso para cada proceso y el modelo conceptual del sistema (formato digital .PDF).
- Incluya los nombres de los integrantes del grupo de trabajo en un archivo de presentación.
- La defensa del trabajo se realizará el día de la fecha marcada para el 1er parcial.

Descripción de servicios/procesos.

1. **Depósito en cuenta.** Se deberá registrar un ingreso de efectivo en la cuenta determinada por el usuario, significando esto, un aumento del saldo de la cuenta.
2. **Transferencia entre cuentas.** Se podrá seleccionar una cuenta origen y una cuenta destino para transferir un monto de dinero específico, significando esto, una disminución del saldo de la cuenta origen y un aumento de la cuenta destino. Se debe validar aquí el pin de transacción.
3. **Obtener saldo de cuenta.** Se debe proporcionar al usuario el saldo de su cuenta a la fecha.
4. **Pago de servicios.** El usuario podrá especificar el pago de un servicio especificando el código del servicio y el monto a abonar, significando esto una disminución del saldo de la cuenta del cliente. Éste proceso también deberá permitir al usuario seleccionar una tarjeta de crédito para pago de servicio, cargando el monto en la cuenta de la tarjeta.
5. **Validación de pin de cuenta.** Todas las operaciones deberán validar previamente el pin.
6. **Validación de pin de transacción.** Esto es válido para los procesos de transferencia, obtener saldo y pago de servicios.
7. **Pago de tarjeta de crédito.** Ésta operación permitirá al usuario seleccionar una tarjeta previamente asignada al cliente para su correspondiente pago y descuento de la deuda total.