

APLICACIONES EMPRESARIALES I – Práctica 4 (90 Minutos)

Docente: Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

Fecha: 22-JUN-2017

Nota: _____

Alumno: _____

Enunciado del Proyecto

REQUERIMIENTO

Los directores de EUREKA BANK necesitan con suma urgencia implementar los siguientes requerimientos:

1. Inicio de sesión.
2. Registrar una transferencia.

El proceso debe cumplir con las siguientes condiciones:

- Debe validar que las cuentas se encuentren activas.
- Ambas cuentas deben ser de la misma moneda.
- Debe validar que existe saldo suficiente en la cuenta origen.
- Después de la operación. el proceso debe mostrar el saldo anterior y el nuevo saldo de ambas cuentas.
- El empleado para registrar las operaciones se debe tomar de la sesión.

3. Consultar los movimientos de una cuenta, el formato de la página es:

Cuenta:

Consultar

Movimientos

| NRO.MOV. | FECHA | TIPO | ACCION | IMPORTE |
|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1 | 15-01-17 | APERTURA | INGRESO | 4500.0 |
| 2 | 16-01-17 | DEPOSITO | INGRESO | 1000.0 |
| 3 | 18-02-17 | RETIRO | SALIADA | 500.00 |

IMPLEMENTACIÓN

La solución se debe implementar utilizando los conceptos de programación en capas y Orientación a Objetos.

Debe implementar lo siguiente:

1. **Capa Model:** Implementación de la clase o clases que representa el modelo de datos utilizado en la aplicación.
2. **Capa Service:** Implementa la solución de los requerimientos solicitados.
3. **Capa Prueba:** Implementa las clases de prueba.
4. **Capa View:** Implementación de las interfaces de usuario de la solución.
5. **Usabilidad:** Debe considerar criterios de usabilidad, para tener una buena experiencia de usuario.

La persistencia se debe implementar utilizando JPA o JDBC.

La capa view debe implementarse con JSF.

Rubrica de evaluación:

| Item | Descripción | Puntaje Máximo | Puntaje Obtenido |
|---------------|----------------------|----------------|------------------|
| 1 | Capa Model | 2 | |
| 2 | Capa Service | 8 | |
| 3 | Prueba de servicios. | 2 | |
| 4 | Capa View | 3 | |
| 5 | Integración | 2 | |
| 6 | Usabilidad | 3 | |
| Puntaje Total | | 20 | |