UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO

Tecnicatura Universitaria en Programación

LABORATORIO IV

Trabajo Práctico Integrador

Grupo 12

TPINT-GRUPO-12-LAB4

Fecha: 19/06/2025

# Diseño de Pantallas y Diagrama de Base de Datos

## 1. Diagrama de la Base de Datos

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## 2. Pantallas JSP del sistema

### 2. AltaCliente.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: AltaCliente es una vista para que el administrador pueda dar de alta a un cliente cuenta con todos los campos necesarios y solicitados a su vez cuenta con un campo de usuario uno de contraseña para poder realizar la generación de un usuario y poder acceder al sistema.

### 3. AltaCuenta.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: está vista cuenta con un campo de texto para colocar el número de documento del cliente al cual va a ser asignada la cuenta, un campo fecha para colocar la fecha de creación de cuenta y un desplegable donde se seleccionará el tipo de cuenta que puede ser caja de ahorro o cuenta corriente.

### 4. Clientes.jsp

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: desde el menú administrador accediendo a la pestaña clientes no lleva a una vista dónde podemos ver una datatable dónde figurarán todos los clientes registrados en la base de datos cada fila que pertenece a un cliente cuenta con los campos más importantes a la vista si se quieren acceder a todos los datos de cada cliente cuentan con un botón de detalle para poder visualizarlo.

Cada cliente cuenta con un botón modificar el cual hace aparecer una ventana modal con todos los campos de cada cliente para poder realizar la modificación de cada atributo.

También cuenta con un botón de eliminar para realizar la baja lógica de cliente y un botón de agregar un nuevo cliente.

### 5. Cuentas.jsp

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: cuentas al igual que clientes dispone de una vista con un data table dónde figuran los datos de todas las cuentas en la base de datos, cuenta con un botón modificar para realizar edición en los atributos de cada cuenta un botón de eliminar para dar la baja lógica de la cuenta, y un botón de agregar nueva cuenta para poder generar una nueva cuenta y asignarla a un cliente.

### 6. MenuAdmin.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: el menú de administrador es la pantalla principal a la cual se accede desde el login con un rol de admin desde esta vista se pueden gestionar clientes ABML, usuarios ABML, cuentas ABML, préstamos para poder verificar los préstamos pendientes de aprobación por los clientes y también cuenta con un menú de generación de reportes.

### 7. ModificarCuenta.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: esta vista sirve para realizar una edición de la cuenta seleccionada, solamente se puede realizar el cambio en el estado de cuenta, activa o inactiva y el saldo de la misma, no se puede realizar cambio de CBU ni número de cuenta y tampoco el tipo de cuenta.

### 8. ModificarCliente.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: Esta vista es para modificar los datos del cliente seleccionado.

Se considera que ante un error en el alta de cliente, todo los datos pueden ser modificados.

### 9. Prestamos.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: En la vista prestamos se pueden observar todos los prestamos solicitados pro los clientes con sus datos y estados, donde solo se podrá interactuar sobre los que estén pendientes de aprobación.

### 10. Reportes.jsp

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: Reportes es una vista donde se podrá solicitar información de, montos de préstamos, cantidad de préstamos, monto total de transferencias entrantes, salientes, rangos de fechas y demás.

### 11. Usuarios.jsp

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: La vista usuarios muestra un datatable con todos los usuarios registrados en la base de datos, se puede modificar sus atributos, también se puede dar de baja lógica y dar de alta un nuevo usuario de tipo admin o cliente, en este ultimo caso se habilita el campo DNI del cliente para colocar el dni del cliente al cual se asigna el usuario.

### 12. DetallePrestamo.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: detalle de préstamos es una vista dónde figura justamente el detalle del préstamo seleccionado en la vista de gestión de préstamos, en el cual se podrán visualizar todos los datos en su totalidad incluyendo el importe solicitado, cuenta de destino, cantidad de cuotas, cuotas pendientes, próxima cuota a vencer, estado, fecha de alta y un botón para volver hacia atrás y otro botón para realizar el pago de la cuota vigente.

### 13. GestionarPrestamos.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: desde gestionar préstamos podemos ver la lista de todos los préstamos que hemos pedido con todos sus datos y podemos ver el estado de cada uno ya sea pendiente aprobado o rechazado por el banco también cada ítem cuenta con un botón de ver el cual lleva a otra ventana o vista dónde se podrá observar el detalle d cada préstamo en particular, dónde se podrán realizar operaciones sobre el préstamo como pagar las cuotas pendientes.

### 14. MenuCliente.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: esta es la vista MenuCliente la cual es la vista principal una vez que un usuario con el rol de cliente se loguea. Desde esta vista se pueden gestionar transferencias préstamos y acceder a una vista del perfil del usuario Logueado.  
A su vez cuenta con un desplegable para seleccionar cualquiera de las cuentas que tenga activada el cliente un botón para poder ver el CBU de la cuenta seleccionada una tarjeta que de acuerdo a la cuenta que seleccionó indica el saldo de la misma y debajo de eso cuenta con una tabla para mostrar todos los movimientos de dicha cuenta.

### 15. MiPerfil.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: esta es la vista mi perfil donde se podrá acceder a información de perfil dónde figuran todos los datos del usuario bloqueado en esta vista solamente se pueden visualizar datos.

### 16. SolicitarPrestamo.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: la vista solicitar préstamo cuenta con un cuadro de texto para colocar el monto a solicitar, cuenta con un desplegable para seleccionar la cantidad de cuotas deseables, un desplegable para seleccionar la cuenta de destino.

### 17. Transferencias.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: esta es la vista de transferencias la misma cuenta con 2 botones para seleccionar qué tipo de transferencia se va a realizar si es una transferencia a cuentas propias donde llevará a otra vista para realizar dicha transferencia o si es una transferencia a cuenta de traseros que también derivará a otra vista para realizar una transferencia hacia terceros.

### 18. TransferenciasPropias.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: esta es la vista de transferencia entre cuentas propias que cuenta con 2 desplegables, cuenta de origen y cuenta de destino y un cuadro de texto para seleccionar el importe a tranferir, un botón de transferir que ejecuta la la acción si está todo correcto y un botón de limpiar para borrar los campos de textos.

### 19. TransferenciasTerceros.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: al igual que la vista de transferencia entre cuentas propias esta es una vista para transferir a cuentas de terceros, la diferencia radica en qué en lugar de existir 2 desplegables existe uno solo para seleccionar cuenta de origen y el siguiente es un cuadro de texto para colocar el CBU de la cuenta a la cual se desea transferir el dinero.

### 20. Login.jsp

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Descripción: Desde esta vista un Cliente o Admin podrán loguearse, dependiendo del rol que cumpla quien inicie sesión, lo redirigirá a su respectivo panel de control.