

EVIDENCIA DE GRUPO:	MIEMBROS DEL GRUPO
BANCO ONLINE (JSP Y SERVLETS)	Gonzalo Colino Alonso Jaime Pérez Aparicio Javier San Segundo Alicia Veneroni Lara

Página inicial de la aplicación:

Incluye un carousel con tres imágenes que se suceden de forma automática cada pocos segundos y un punto de acceso para “Iniciar sesión”.



Inicio de sesión y registro:

El usuario tiene a su disposición un formulario para entrar en su sesión directamente y un registro que puede cumplimentar para crear una cuenta de acceso al banco. Si se decide por la segunda opción, al crear la cuenta de acceso se iniciará la sesión directamente. El usuario es avisado en todo momento cuando alguno de los campos es erróneo.

Email

Introduzca un email válido

Contraseña

Inicio de sesión

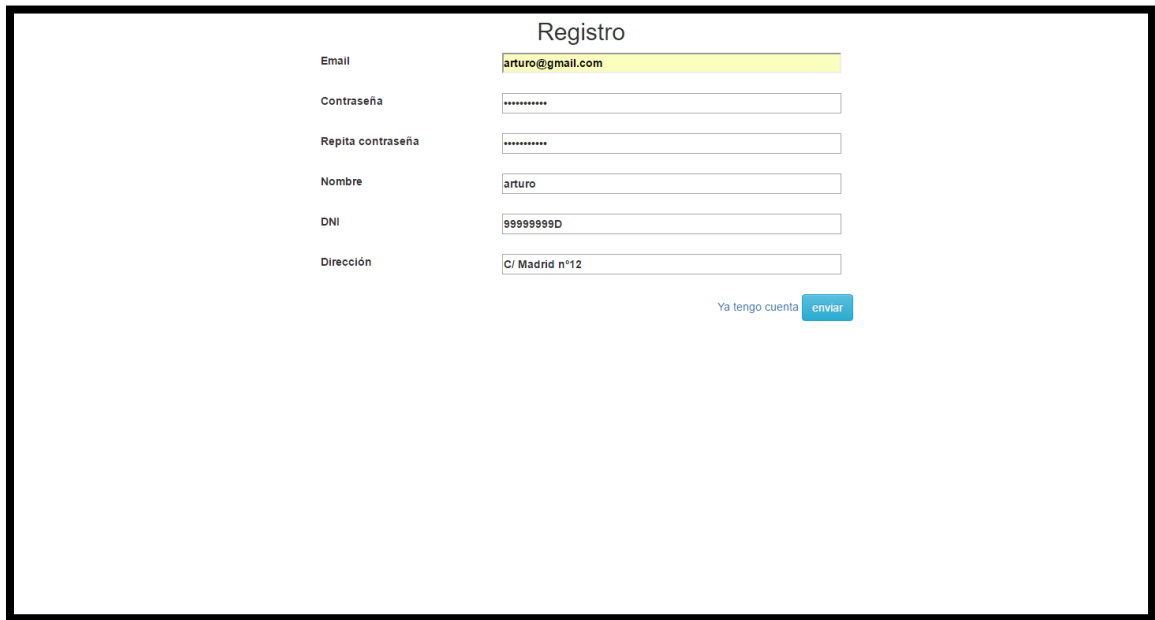
arturo

[Regístrame](#)

Las contraseñas introducidas son encriptadas usando Bcrypt. Este algoritmo usa una cadena de bits obtenidos aleatoriamente(salt) para calcular el Hash de la contraseña. La cadena de bits se

guarda a parte en la base de datos, pese a estar ya embebida en la contraseña encriptada, porque siempre es mejor usar un poco más de almacenamiento que de poder de cómputo. Al iniciar sesión, se encripta la contraseña proporcionada por el usuario en el login con el salt asociado a su email y se compara con la guardada. Al ser el hash un método de encriptado sin posibilidad de desenscriptación, se garantiza la seguridad de los clientes en caso de que la base de datos se vea comprometida.

El usuario puede alternar entre el inicio de sesión y la creación de una cuenta mediante los botones “Registrarme” y “Ya tengo cuenta”. Las solicitudes se ejecutan mediante el botón “enviar”.

A registration form titled "Registro" with the following fields: Email (arturo@gmail.com), Contraseña (masked with dots), Repita contraseña (masked with dots), Nombre (arturo), DNI (99999999D), and Dirección (C/ Madrid nº12). There is a link "Ya tengo cuenta" and a blue "enviar" button.

Operaciones bancarias:

Tras un inicio de sesión el usuario tendrá acceso de forma visual a todas sus cuentas bancarias. La ventana siguiente también sirve como acceso a las diferentes operaciones que se pueden realizar como cliente (eliminar sus cuentas bancarias, añadir nuevas cuentas bancarias, ver los movimientos realizados de cada cuenta bancaria, ingresar dinero en alguna cuenta bancaria, retirar dinero de alguna cuenta bancaria, realizar una transferencia desde una cuenta bancaria propia a la cuenta bancaria de otro cliente y cerrar su sesión). Existe un menú desplegable que da acceso a todas las operaciones permitidas.

EVL BANK Operaciones Cuentas Jaime				
descripcion	fondos	nombre	seleccionar	
jubilacion	70100.0	jubilacion	✕ Eliminar	≡ Movimientos
Prueba de creacion de cuenta	0.0	cuenta de prueba	✕ Eliminar	≡ Movimientos
+Añadir				

Creación de cuentas bancarias:

No está permitido crear una cuenta cuyo nombre esté en uso, independientemente del cliente que la haya creado con anterioridad. Si dicha cuenta es eliminada el nombre vuelve a quedar disponible para su uso.

Crear cuenta

Nombre cuenta

Introduzca un nombre para la cuenta.

Descripcion

Introduzca una descripcion para la cuenta.

Fondos

Introduzca los fondos para la cuenta.

enviar

Eliminación de cuentas bancarias:

Al pulsar el botón “Eliminar” la cuenta bancaria deseada será borrada.

EvLBANK

Operaciones ▾

Cuentas ▾

Jaime ▾

descripcion	fondos	nombre	seleccionar
jubilacion	70100.0	jubilacion	✕Eliminar Movimientos
Prueba de creacion de cuenta	0.0	cuenta de prueba	✕Eliminar Movimientos

+Añadir

Ingresar y retirar dinero:

Dispone de un menú desplegable donde el cliente puede elegir la cuenta en la que desea ingresar dinero o la cuenta de la que desea retirar una cantidad. Cuando se retira una cantidad se comprueba previamente que ésta no es superior a los fondos disponibles en la cuenta

EvLBANK

Operaciones ▾

Cuentas ▾

Jaime ▾

Cantidad

1000

Concepto

Pension

Cuenta

jubilacion ▾

Enviar

bancaria y que la cuenta de destino existe.

Movimientos bancarios:

Se pueden ver los ingresos y extracciones de la cuenta haciendo click en el botón de movimientos.

EvLBANK

Operaciones ▾

Cuentas ▾

Jaime ▾

descripcion	fondos	nombre	seleccionar
jubilacion	70100.0	jubilacion	✕Eliminar Movimientos
Prueba de creacion de cuenta	0.0	cuenta de prueba	✕Eliminar Movimientos

+Añadir

Entradas

Fecha	Destinatario	Cantidad	Concepto
Thu Apr 20 18:15:57 CEST 2017	Jaime	100.0	Transferencia de prueba
Thu Apr 20 18:16:25 CEST 2017	Jaime	100.0	Otra transferencia de prueba

Salidas

Fecha	Destinatario	Cantidad	Concepto
Thu Apr 20 18:15:57 CEST 2017	Jaime	100.0	Transferencia de prueba

Transferencia bancaria:

Dispone de un menú desplegable donde el cliente puede elegir la cuenta de la que desea retirar una cantidad para realizar la transferencia. Cuando se retira una cantidad para la transferencia se comprueba previamente que ésta no es superior a los fondos disponibles en la cuenta bancaria.

EvLBANK

Operaciones ▾Cuentas ▾

Jaime ▾

Receptor

Introduzca nombre cliente a enviar dinero.

Cantidad

Introduzca cantidad.

Concepto

Introduzca concepto.

Selecciona cuenta desde la que transferir

jubilacion ▾

Enviar

Cierre de sesión:

Al cerrar la sesión somos reconducidos a la página inicial de la aplicación.

EvLBANK

Operaciones ▾Cuentas ▾

Jaime ▾

Receptor

Introduzca nombre cliente a enviar dinero.

Cantidad

Introduzca cantidad.

Concepto

Introduzca concepto.

Selecciona cuenta desde la que transferir

jubilacion ▾

Enviar

Preferencias

Ayuda

Cerrar sesión