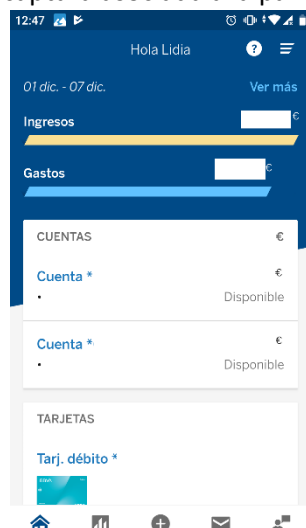


DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS SOFTWARE INTERACTIVOS.

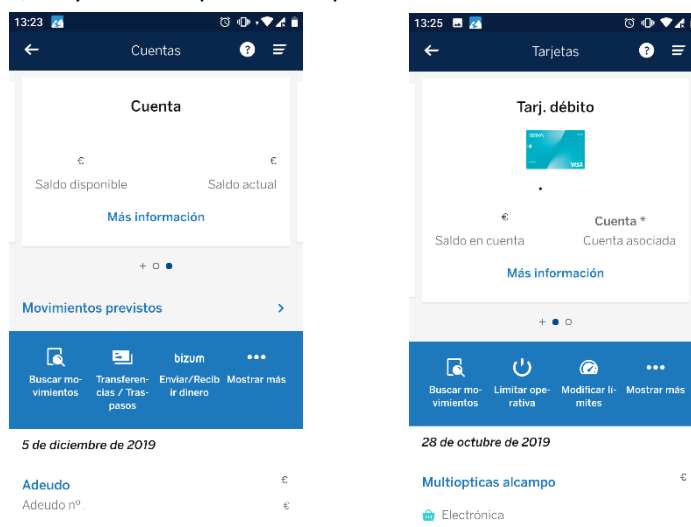
Seminario 5: Diseño de App. en Android.

Usar la aplicación móvil que tenga tu banco y analízala desde el punto de vista de la estructura y la navegación.

A continuación, se adjunta la captura asociada a la pantalla principal del banco BBVA.



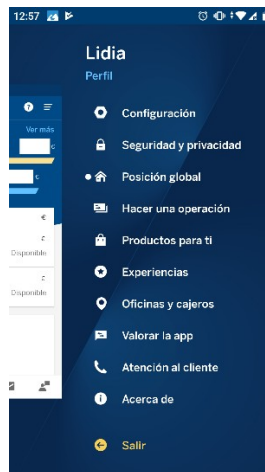
Tal y como se puede apreciar es una **aplicación dirigida por datos** puesto que las distintas opciones de navegación están relacionadas directamente con los datos así como las diversas acciones disponibles, tales como consultar con detalle los movimientos de una cuenta en particular o los de una determinada tarjeta. En este tipo de aplicaciones las principales pantallas que aparecen nada más accionarla son las vistas de alto nivel. De hecho, esta primera pantalla se considera como tal puesto que en ella se visualizan las zonas de mayor interés para el usuario, como los saldos de las cuentas y de las tarjetas. Esta información se presenta mediante **fixed tabs**, puesto que para cada cuenta y tarjeta existe un panel independiente que al pulsarlo nos dirige a otra pantalla en la que se visualizan los datos del elemento seleccionado en detalle, tal y como se puede comprobar a continuación.



En ambas pantallas aparecen, al principio, un conjunto de paneles deslizables horizontalmente que permiten cambiar la vista en detalle de, por ejemplo, una cuenta a otra o de una tarjeta a la siguiente. Asimismo también incluye un menú que al pulsar sobre los tres puntos *Mostrar más*, aparece un **spinner** desde abajo que muestra todas las opciones aplicables a los datos de la pantalla actual.



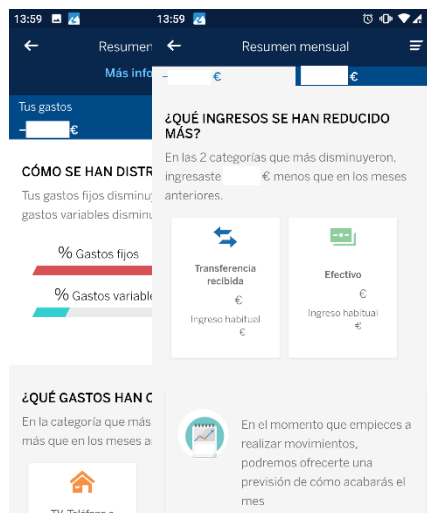
De igual modo, también dispone de un menú de navegación o **drawer**, que como se puede observar a continuación, incluye un conjunto de acciones, entre las cuales existen algunas que redirigen a pantallas que no son accesibles desde ningún otro sitio como la *Configuración*, otras como *Posición global* que muestran pantallas accesibles mediante otras acciones como la pantalla principal visualizada en la captura anterior y otro tipo de acciones que funcionan como accesos directos a operaciones relevantes como por ejemplo *Hacer una operación*.



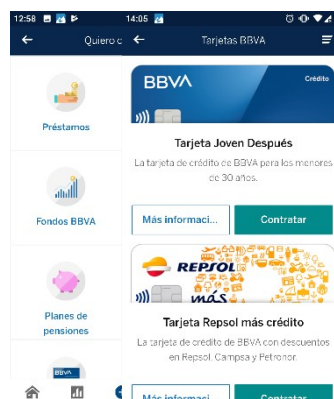
En esta aplicación se incluye una **navegación jerárquica mediante pestañas** situadas en una barra de navegación al final de la pantalla. Cada una de ellas redirige a otra pantalla en la que se muestra otro tipo de información así como las operaciones que se pueden realizar sobre esos datos. La primera pestaña corresponde a la pantalla principal, visualizada al comienzo de este documento. La segunda denominada *Mi panel Bconomy* proporciona información acerca de los gastos del mes actual así como los ingresos mediante paneles deslizables horizontalmente. Del mismo modo se pueden visualizar los gastos previstos para este mes.



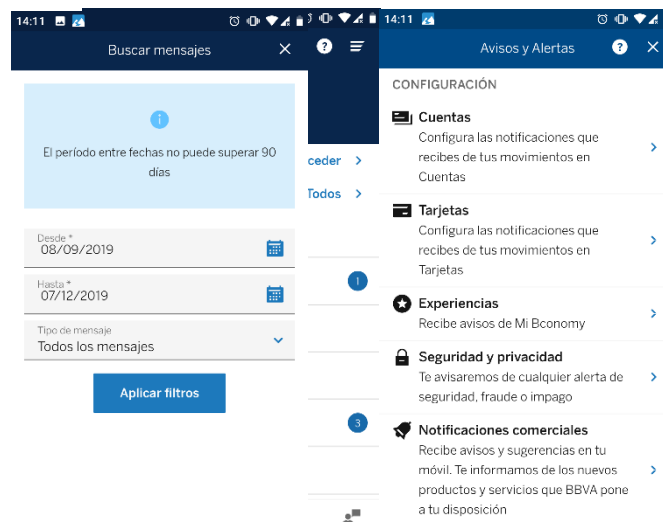
Debajo de esta sección se encuentra una opción que te redirige a otra pantalla como la siguiente en la que se muestran, de nuevo, tanto los gastos como los ingresos del mes anterior mediante una navegación contextual con una pestaña para cada tipo de dato.



En la tercera pestaña nos encontramos un navegación basada en un menú compuesto por diferentes tarjetas que proporcionan diferentes servicios. Cada uno de ellos redirige a una pantalla específica de la funcionalidad que aloja. Por ejemplo, si pulsamos sobre *Tarjetas BBVA* nos aparece una nueva pantalla resumiendo la información de las diferentes tarjetas existentes con dos botones principales para contratarla directamente o visualizar más información.



La cuarta pestaña de la barra de navegación inferior se corresponde con el buzón de mensajes asociado a mi cuenta de usuario. En la parte superior de la pantalla se encuentran dos botones, uno correspondiente a un buscador de mensajes y el segundo para configurar las notificaciones de los mensajes entrantes. En ambos se abren unas segundas pantallas contextuales para llevar a cabo la funcionalidad de las que se puede salir pulsando sobre la cruz situada en la esquina superior derecha. No es una redirección, se trata de **ventanas modales** en las cuales el usuario solamente dispone de dos opciones: realizar la operación o cancelarla para volver a la vista principal de la pestaña.



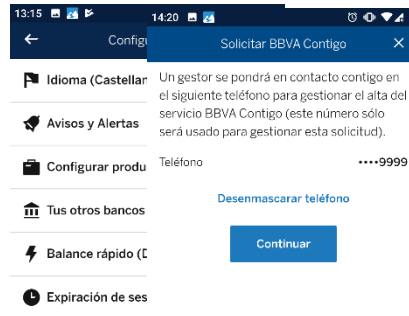
El resto de opciones realizan una redirección hacia otra pantalla para visualizar la información al detalle.

Por último, la quinta pestaña está asociada a las diversas formas existentes que proporciona BBVA para establecer un contacto mediante un gestor, un teléfono de atención al cliente, entre otros. En este caso aparece una opción *¿Qué requisitos debo cumplir?* que al pulsar sobre ella despliega un menú para detallar las condiciones necesarias para contratar un gestor.



En relación a las otras tres acciones, la primera de ellas muestra otra ventana modal para solicitar que un gestor contacte con el usuario, en este caso conmigo, mediante mi número de

móvil. La segunda despliega otra ventana modal en la que se muestra un mapa para buscar una sucursal del banco, y por último la tercera directamente abre la aplicación correspondiente para realizar la llamada al teléfono de atención al cliente.



Si bien la barra de navegación inferior no altera su estado tras navegar entre las pantallas accesibles de ella, sí que desaparece cuando visualizamos otra pantalla mediante la que no se puede acceder con esta barra, como por ejemplo la de *Configuración*. En su lugar aparece una flecha en la parte superior izquierda que te devuelve a la pantalla anteriormente visualizada. Del mismo modo ocurre al visualizar pantallas con información detallada, como las que se han podido observar en algunas de las capturas anteriores, provenientes de alguna de las cinco pestañas principales que conforman la jerarquía de la barra inferior de la pantalla.