**Librería place to pay**

* Con el fin de llevar a cabo la prueba impuesta para el cargo de Desarrollador en php y para la cual se me entregan dos archivos en el primero se encuentra la descripción de la prueba y los datos de autenticación al webservice y en el segundo se encuentra toda la especificación del webservice incluyendo las estructuras de datos que maneja para llevar a cabo dicha prueba realice las siguientes acciones

- Se lee, analiza y comprende el archivo que contiene la especificacion del webservice

llegando a la conclusion que debia crear las siguientes estructuras de datos:

* + - * + ClsAuthentication: objeto que contiene la estructura de la autenticacion
        + ClsBank : objeto que contiene la estructura de los bancos
        + ClsPerson : objeto que contiene la esctructura de datos de las personas que realizan la transacción
        + ClsPSETransactionRequest: objeto que contiene la estructura de datos de la transacción
        + ClsPSETransactionResponse : objeto que contiene la estructura de datos de la respuesta de la transacción en general
        + ClsTransactionInformation : objeto que contiene la estructura de datos de la respuesta de la transacción en especifico los datos que necesita el sistema para entregar al ussuario final
        + ClsCreditConcept : objeto que contiene la estructura de datos del concepto del crédito a favor de un tercero (esta estructura no se esta usando para dicha prueba posiblemente se requiera mas adelante por ese motivo lo cree ya que estaba especificado en el documento)
        + ClsPSETransactionMultiCreditRequest : objeto que contiene la estructura de datos de la solicitud de transacción con crédito a favor de un tercero a cuenta PSE (esta estructura no se esta usando para dicha prueba posiblemente se requiera mas adelante por ese motivo lo cree ya que estaba especificado en el documento)

estos objetos se encuentran alojados en un directorio llamado clases el cual se encuentra en el directorio src.

- Se crea una clase principal de la librería llamada ClsLibPlaceToPay la cual contiene los siguientes metodos

* connect(ClsAuthentication $auth, $wsdl) el cual conecta y autentica el web service recibe dos parametros $auth que es de tipo ClsAuthentication y contiene los datos de autenticación y $wsdl contiene la url del webservice
* getBankList() el cual retorna la lista de bancos disponibles para utilizar
* createTransaction(ClsPSETransactionRequest $transactionRequest) crea la solicitud de transacción recibe un parámetro $transactionRequest que es de tipo ClsPSETransactionRequest y retorna un array con la informacion general de la transacción
* getTransactionInformation($transactionID) retorna la informacion especifica de la transaccion la cual es necesaria para que el usuario final almacene en su base de datos, recibe un parámetro $transactionID es el Id de la transacción
* Se crea en la raíz del proyecto un directorio llamado example el cual contiene un archivo example.php donde instancie la clase ClsLibPlaceToPay y simule una prueba de trasancción autenticandome llamando el metodo getBankList() e imprimir la lista de bancos, cree un array $person que contiene los datos de prueba de la persona que solicita la trasaccion dicho objeto se pasa como parametro a la instancia de la clase ClsPerson la cual sirve apra almacenar la información de solicitante en una base de datos local, cree un array $transactionRequest que contiene toda la informacion de una transaccion el cual se pasa como parametro en el metodo createTransaction e imprimo la respuesta de este metodo , con el Id de transaccion llamo el metodo getTransactionInformation y lo paso como parametro e imprimo lo que retorna dicho metodo.
* Por ultimo se sube toda librería al repositorio GitHub y se accede con la siguiente ruta <https://github.com/yesidmantilla23/lib-place-to-pay2>
* Recomendaciones: Instalar version de php superior a 5.6 ya que el componente SoapClient solo se encuentra apartir de esta version de lo contrario se tendria que usar una librería externa llamada NuSoap.