

MercadoLibre - Examen iOS Developers

Ejercicio API's de MercadoPago

Con este ejercicio se busca que muestres conocimientos a la hora de crear un proyecto en iOS, ver si usas librerías y cómo planteas la solución. **Es importante que cuando respondas el cuestionario, la respuesta a este ejercicio sea un link a Github, Bitbucket o algún repositorio de código.**

Se solicita que la implementación sea utilizando Objective-C.

MercadoPago posee APIs abiertas a la comunidad para que cualquier desarrollador las consuma y pueda tener pagos en su aplicación. Estas APIs necesitan de una clave pública para identificar quién es el que la está invocando además de ofrecer customizaciones para esa persona en particular.

En este ejercicio, vas a utilizar la siguiente public_key: **444a9ef5-8a6b-429f-abdf-587639155d88**.

Te pedimos que realices una secuencia de pantallas realizando distintos API Calls, donde el input de la pantalla actual son todos los seleccionados por el usuario en las pantallas anteriores.

A la hora de realizar un pago con tarjeta de crédito, se debe especificar el monto, el medio de pago, el banco y la cantidad de cuotas, además de una identificación segura (token) de la tarjeta con la que se está realizando el pago.

La secuencia de pantallas debe ser:

1. **Pantalla de ingreso de monto.**
2. **Selección de medio de pago** (de tipo **credit_card**). Los medios de pago puede ser: Visa, Mastercard, American Express, etc. **Mostrar nombre e imagen.** Para acceder a estos medios de pago, se consulta a la siguiente URL:
https://api.mercadopago.com/v1/payment_methods?public_key=PUBLIC_KEY (Método GET).
3. **Selección de banco.** Los bancos pueden ser: ICBC, Santander, Galicia, entre otros. **Mostrar nombre e imagen.** Estos operan con diversos medios de pago de pago, por lo que debes consumir una API para poder saber cuáles son los bancos disponibles para el medio de pago seleccionado.

https://api.mercadopago.com/v1/payment_methods/card_issuers?public_key=PUBLIC_KEY&payment_method_id=MEDIO_DE_PAGO_SELECCIONADO (Método GET).

4. **Selección de cuotas.** Luego de tener el medio de pago y el banco seleccionados, el usuario debe seleccionar la cantidad de cuotas en las que desea pagar el monto ingresado en el paso 1. La API provee un ***recommended_message*** que resuelve el mensaje que se debe mostrar al usuario con la cantidad de cuotas, el valor de cada cuota y el monto final. **Mostrar el recommended_message.**

https://api.mercadopago.com/v1/payment_methods/installments?public_key=PUBLIC_KEY&amount=MONTO_DEL_PASO_1&payment_method_id=MEDIO_DE_PAGO_SELECCIONADO&issuer.id=ISSUER_SELECCIONADO (Método GET).

El ejercicio debe volver a la primer pantalla y mostrar un mensaje de alerta con los valores seleccionados en el flujo de pantallas solicitado (u otra forma distinta a una alerta, si así se desea) No es necesario realizar **todo** el modelo de clases, pero se valorará la calidad de la solución entregada y la profundidad del tema.

Recuerda entregar el proyecto en un **repositorio**.

Repositorio del proyecto (Ejemplo):

https://github.com/<github_user>/PaymentApp

La resolución del ejercicio es totalmente libre, todo lo que hagas de más va a sumar en tu proceso de selección.

Buena suerte y gracias por tu tiempo!