

Desarrollo Seguro iOS

Bootcamp de desarrollo Mobile

Proyecto desarrollo seguro



Requisitos obligatorios

- Aplicación desarrollada desde cero en un proyecto nuevo
- Al menos una llamada a red a una API de la lista de las últimas páginas
- Implementación de SSLPinning de public key o certificado
- Comprobación del funcionamiento del SSLPinning en ZAP
- Ocultación de las URL mediante ofuscación o encriptación

Requisitos opcionales

- El usuario debe autenticarse para usar la app mediante FaceID, huella o código
- Se reciben datos de una llamada a red:
 - Se guardan en keychain
 - Se guardan en keychain y securizados con autenticación biométrica o código
 - Se encriptan y se guardan en UserDefaults
- Se manipula una llamada a red interceptada con ZAP de algún modo

Otras consideraciones

- El proyecto puede desarrollarse con SwiftUI o UIKit indistintamente
- Las llamadas a red se pueden realizar con AsyncAwait, Combine o URLSession directamente
- Se espera que se utilice alguna arquitectura, es válida cualquiera de las que se hayan dado en Patrones de Diseño
- Aunque no es el objetivo de este proyecto, también se tendrán en cuenta otros aspectos como la calidad del código, estructuración o diseño

Lista de APIs

1. PokeAPI <https://pokeapi.co>
 - <https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/1>
 - <https://pokeapi.co/api/v2/pokemon?limit=20&offset=0>
2. Rick and Morty API <https://rickandmortyapi.com>
 - <https://rickandmortyapi.com/api/character>
 - <https://rickandmortyapi.com/api/character/1>
3. The Dog API <https://dog.ceo>
 - <https://dog.ceo/api/breeds/image/random>
 - <https://dog.ceo/api/breeds/list/all>
4. CatFacts API <https://catfact.ninja>
 - <https://catfact.ninja/fact>
 - <https://catfact.ninja/facts?limit=10>

Lista de APIs

1. Agify.io <https://api.agify.io>
 - <https://api.agify.io/?name=michael>
 - <https://api.agify.io/?name=sarah>
2. Open Brewery DB <https://www.openbrewerydb.org>
 - <https://api.openbrewerydb.org/v1/breweries>
 - <https://api.openbrewerydb.org/v1/breweries/search?query=dog>
3. Digimon API <https://digimon-api.vercel.app>
 - <https://digimon-api.vercel.app/api/digimon>
 - <https://digimon-api.vercel.app/api/digimon/name/agumon>
4. SuperHero API <https://akabab.github.io/superhero-api>
 - <https://akabab.github.io/superhero-api/api/all.json>
 - <https://akabab.github.io/superhero-api/api/id/1.json>

keep coding



www.keepcoding.io



cursos@keepcoding.io



[\(+34\) 916 33 1779](tel:+34916331779)