



Hola!,

El objetivo de esta etapa es que podamos conocer tus habilidades en iOS.
te vamos a pedir un pequeño desarrollo en el cual tendrás que integrarte con un api y mostrar la información obtenida.

Enunciado:

La app que tendrás que desarrollar será un lector de noticias, el cual deberá contar con dos pantallas:

1- Listado de noticias

Cada ítem deberá tener:

- Título
- Fecha de publicación
- Imagen

2- Detalle del artículo:

- Imagen
- Fecha de publicación
- Título
- Cabecera
- Cuerpo de la noticia
(puede ser el texto plano o el formato enriquecido usando el Html)

Al pulsar un artículo del listado se deberá mostrar el detalle.

Fuente de Datos:

Utilizaremos el Api de [TheGuardian](https://bonobo.capi.gutools.co.uk/register/developer), tendrás que crear un api key mediante este formulario:

<https://bonobo.capi.gutools.co.uk/register/developer>

Para obtener el listado de noticias deberá llamar al endpoint /search

<https://open-platform.theguardian.com/documentation/search>

Ej:

Listado de artículos desde enero sobre el 'espacio'

```
https://content.guardianapis.com/search?q=space&format=json&from-date=2021-01-01&show-tags=contributor&show-fields=starRating,headline,thumbnail,short-url&order-by=relevance&api-key=<API-KEY>
```

Detalle de un Artículo:

<https://open-platform.theguardian.com/documentation/item>

Para poder obtener el contenido de una noticia específica tendrás que hacerlo mediante el valor “**apiUri**” obtenido en el listado previo y cierta parametría

```
orderby: relevance ,
"results": [
  {
    "id": "science/2021/jun/01/international-space-station-robotic-arm-space-junk",
    "type": "article",
    "sectionId": "science",
    "sectionName": "Science",
    "webPublicationDate": "2021-06-01T17:49:21Z",
    "webTitle": "'Scary stuff': International Space Station robotic arm struck by space junk",
    "webUrl": "https://www.theguardian.com/science/2021/jun/01/international-space-station-robotic-arm-space-junk",
    "apiUri": "https://content.guardianapis.com/science/2021/jun/01/international-space-station-robotic-arm-space-junk",
    "fields": {
      "headline": "'Scary stuff': International Space Station robotic arm struck by space junk",
      "shortUrl": "https://www.theguardian.com/p/hjhbc",
      "thumbnail": "https://media.guim.co.uk/8e728d2f522ad74a73806fb87326822762603eb8/208_0_5625_3375/500.jpg"
    },
    "tags": [
      {
        "id": "profile/richardluscombe",
        "type": "contributor",
        "webTitle": "Richard Luscombe",

```

Ej:

```
https://content.guardianapis.com/science/2021/jun/01/international-space-station-robotic-arm-space-junk?show-tags=contributor&show-fields=all&api-key=<API-KEY>
```

Deseable:

- XCode 12.5, Swift 5
- UIKit
- Vistas creadas por código (no xib, no storyboard)
- Cocoapods
- Arquitectura MVP

Cualquier otro adicional es bienvenido!

Puntos que se tendrán en cuenta:

- Patrones de diseño utilizados
- Guidelines oficiales de la plataforma.
- Tests unitarios
- Legibilidad del código y documentación.
- Experiencia del usuario.

Entrega del proyecto:

Deberás subir el código a uno de los repositorios privados de la cuenta <https://github.com/mobile-challenges> el mismo se te informará cuando se te envíe este challenge.

Tendrás que informarle al referente de NaranjaX con el que estarás llevando el proceso tu usuario o email de github para que podamos darte acceso.

Tiempo de entrega:

4 días desde el momento que confirmas que vas a iniciar el challenge.

En caso de tener algún problema ya sea para acceder al repositorio u algún impedimento que te lleve más tiempo del estimado, comentalo también.

Exitos!!