



ANÁLISIS Y DISEÑO POCKET NEWS

“SERVICIO WEB PARA EL CONSUMO DE NOTICIAS MEDIANTE SUSCRIPCIONES DE PERIÓDICOS ONLINE ”

Nombre	Cargo
Anthony Cabrera	Analista de Requisitos
Israel Teneda	Project Manager
Johnny Villacís	Desarrollador

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DESCRIPCIÓN	3
REQUERIMIENTOS	3
Requerimientos Funcionales	3
Requerimientos No Funcionales	4
DIAGRAMA DE CASOS DE USO	5
ARQUITECTURA DEL SISTEMA	6
Física	6
Lógica	6
DIAGRAMA DE CLASES	7
MODELO DE DATOS	7

POCKET NEWS

DESCRIPCIÓN

La aplicación permite consumir noticias de diferentes periódicos y fuentes de información de la web usando RSS para almacenar cada una de las noticias dentro de una base de datos.

Hoy en día, la especialización en los cms o gestores de contenido para diarios digitales es muy elevada, ya que la audiencia ha cambiado su forma de consumir la actualidad informativa y ha provocado la necesidad de evolucionar nuestros gestores de contenido al nuevo entorno.

Los timelines de las redes sociales de la audiencia son el principal origen de tráfico y cogen especial énfasis tecnologías como AMP, FIA y evidentemente, la posibilidad de absorber grandes cantidades de tráfico en muy poco tiempo. Esto provoca que el usuario busque una plataforma en la cual se recopile toda la información que sea de su interés.

REQUERIMIENTOS

Requerimientos Funcionales

RF-01:

Como usuario

quiero seleccionar el ámbito (deportes, noticias, farándula) o país de los periódicos a los que me quiero suscribir

para recibir los artículos solamente de ellos

RF-02:

Como usuario

quiero revisar la lista de artículos de los diarios a los que me he suscrito cuando abra la aplicación

para enterarme de las últimas noticias.

RF-03:

Como usuario

quiero ver el nombre de la fuente de la noticia a un costado de la noticia

para conocer de qué fuente viene.

Requerimientos No Funcionales

RNF-01:

Como desarrollador

quiero que la aplicación esté hecha bajo la metodología MERN (Mysql, ExpressJs, React, NodeJs)
para construir la API y el frontend que consuma de sus servicios.

RNF-02:

Como usuario

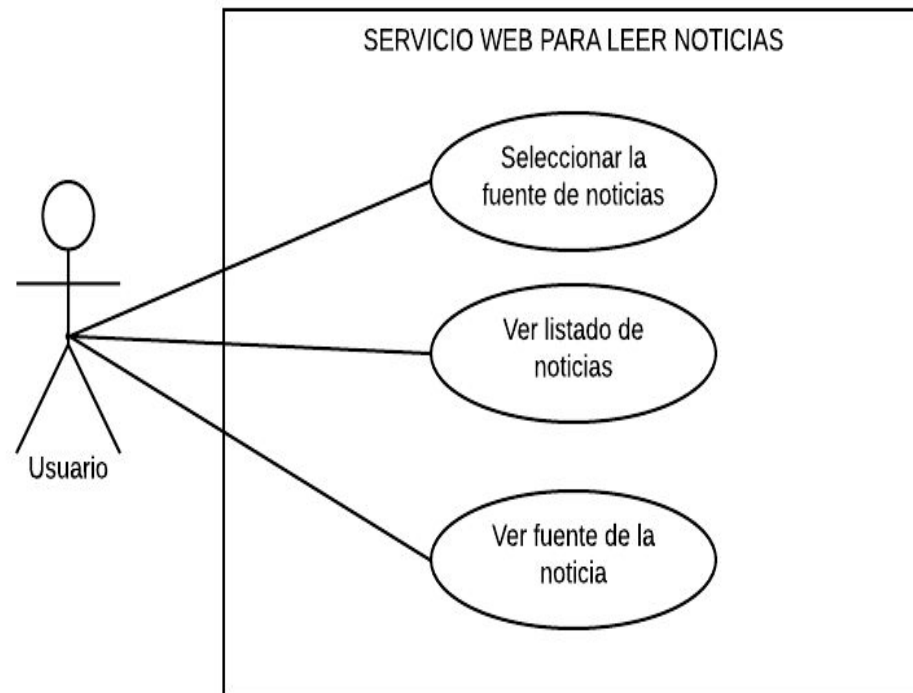
quiero tener una app móvil
para usar True News desde el celular.

RNF-03:

Como usuario

quiero que la app cargue el listado de noticias en menos de 3 segundos
para poder enterarme enseguida de las novedades.

DIAGRAMA DE CASOS DE USO



HERRAMIENTAS ADICIONALES PARA PROGRAMACIÓN

Herramienta de escritorio para manejar ramas del repositorio remoto alojado en Github.

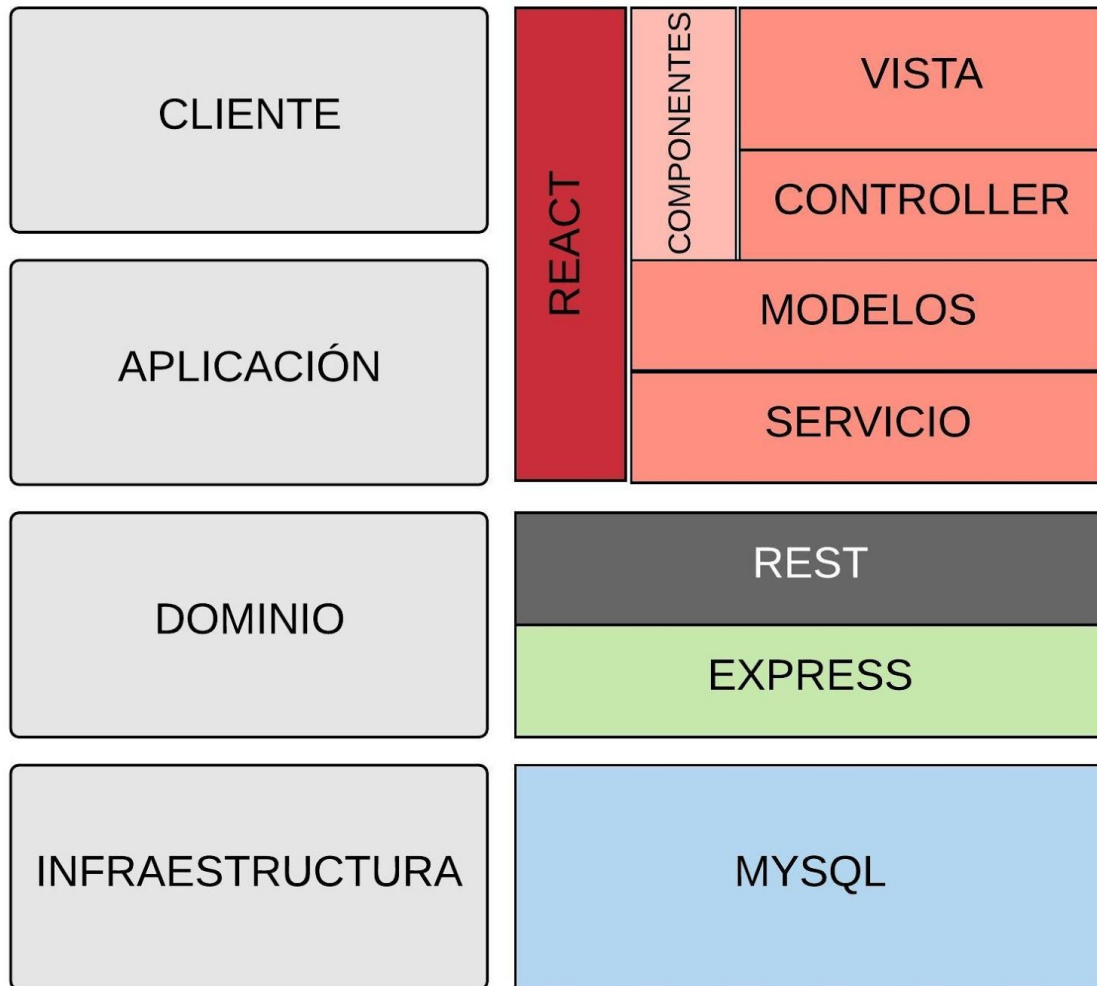
This advertisement promotes three development tools. On the left, "Git Client" is shown with a screenshot of its interface and a "Free Download" button. In the center, the "GitKraken" logo (a teal octopus) is displayed above the text "axosoft GitKraken Legendary Dev Tools". On the right, "Glo Boards" is shown with a screenshot of its interface and a "Free Sign Up" button. The background is dark with a pattern of colorful circles and lines.

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Infraestructura

Se resume la infraestructura del sistema en la siguiente representación:

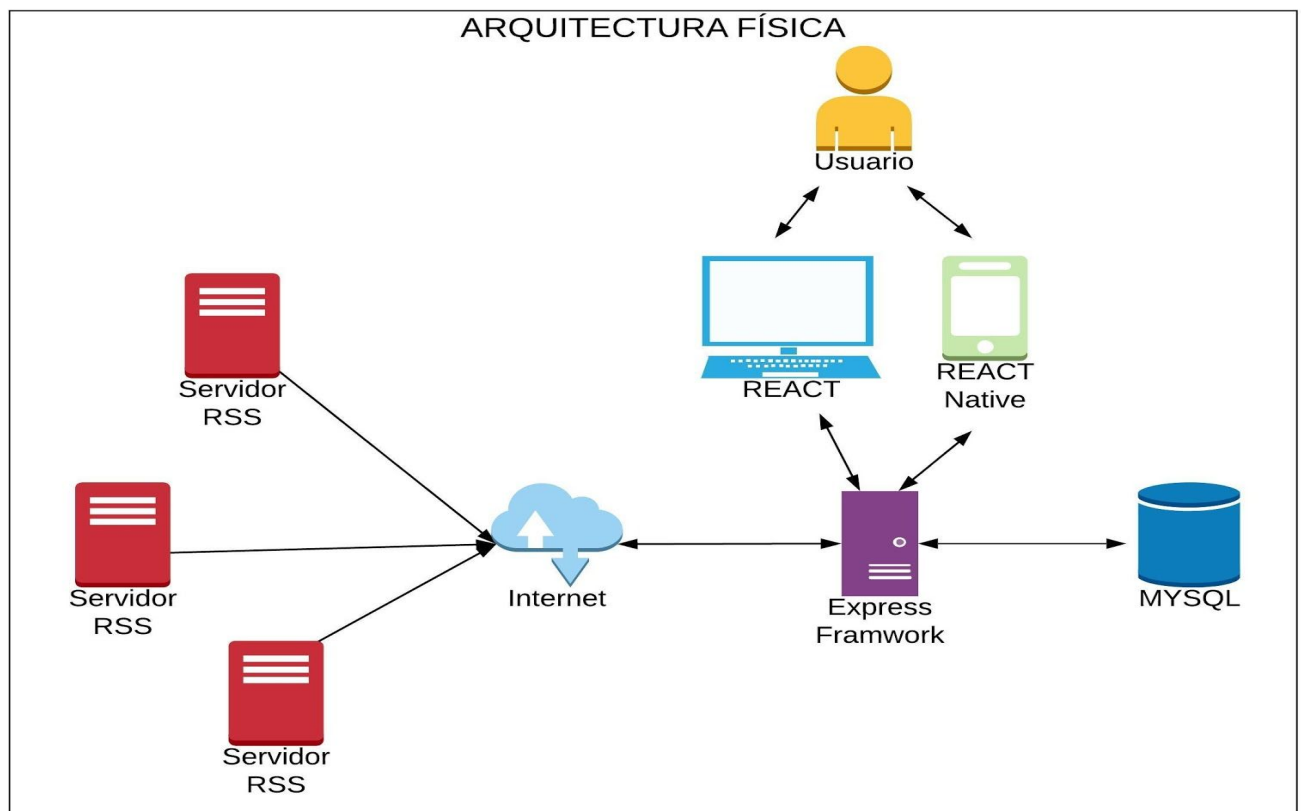
INFRAESTRUCTURA POCKET NEWS



Para la arquitectura física se procederá a recibir la información, mediante internet recibiendo los datos de: autor, título, descripción, url y contenido.

Se procesarán en la API realizada en Express la cual almacenará los datos en nuestra base de datos. La API realizada en express tendrá endpoints los cuales serán consumidos por una aplicación web realizada en React y una aplicación hecha en React Native.

Física



Lógica

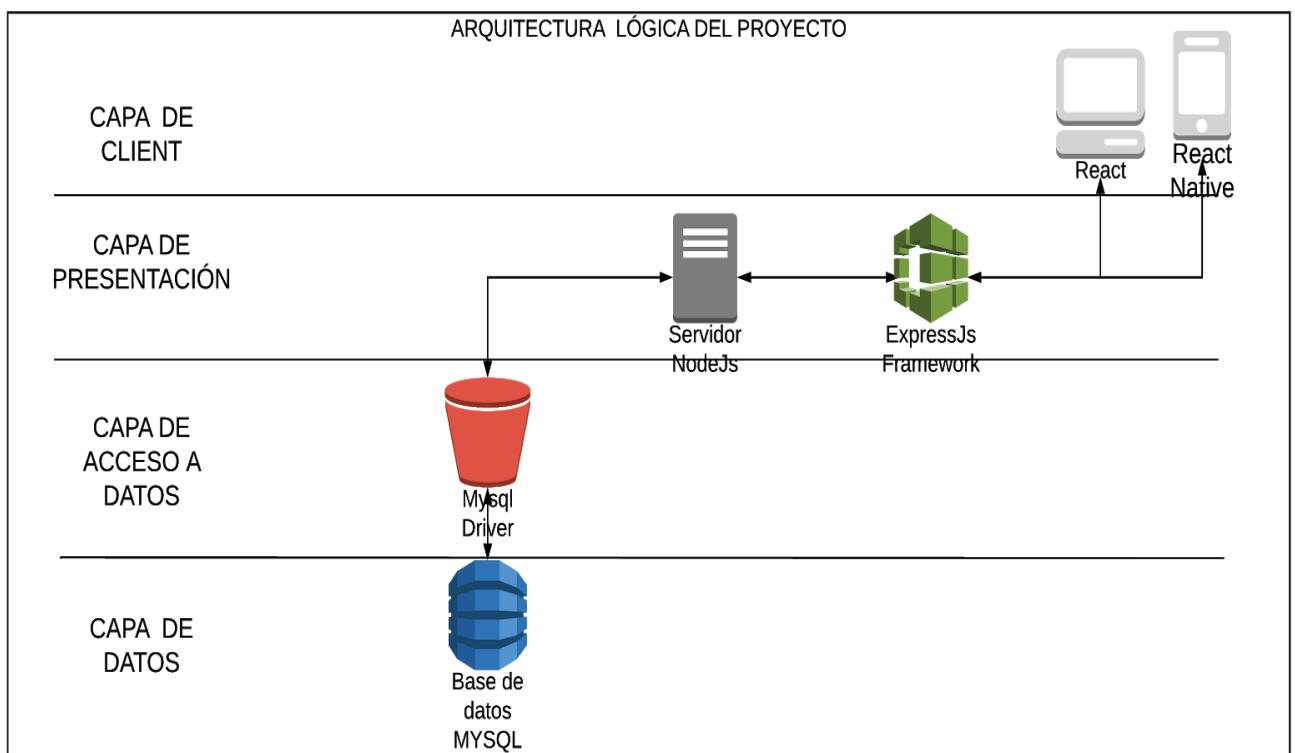
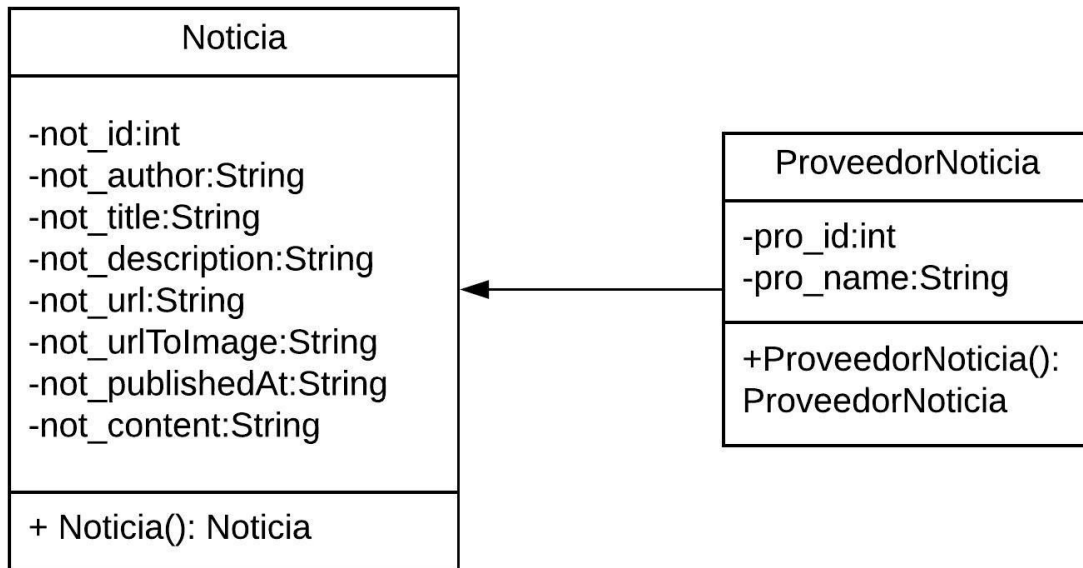


DIAGRAMA DE CLASES



MODELO DE DATOS

