



PRUEBA TECNICA

Contenido

Problema	2
Requerimientos	2
Interfaz Grafica	2
Tecnologías	2

Problema

Se desea implementar un mini-portal de noticias web con seguridad básica (Autenticación de usuario), que permita acceder a las siguientes funcionalidades: mostrar noticias y el estado del tiempo.

Las noticias se mostrarán en un listado general con un pequeño resumen y al seleccionarlas se visualizará el detalle de la noticia que comprende: autor, el titular de la noticia y la descripción. Adicionalmente, se requiere implementar un mini Log (Registro) de auditoría que almacene todas las peticiones realizadas por los servicios API utilizados en la interfaz gráfica de usuario.

Requerimientos

- Se deben utilizar elementos gráficos de html5, CCS3
- Crear servicios usando API REST que serán consumidos desde la interfaz gráfica de usuario
- La interfaz de usuario y el backend estarán desacoplados

NOTA:

Sugerimos utilizar las siguientes API REST para los servicios de noticias y tiempo que se puedan requerir:

- <https://newsapi.org>
- <https://openweathermap.org>
- O el de su preferencia

Interfaz Grafica

Crear una interfaz gráfica de usuario web con Angular, React, Vue.js, .Net o cualquier otro Framework que permita visualizar los siguientes requerimientos usando servicios API REST:

- Login de usuario (Autenticación, no se requiere registro de usuarios, los datos pueden estar insertados manualmente en la base de datos)
- Listado general de noticias
- Página de detalle de noticias
- Bloque que muestra el estado del tiempo en la ciudad de Cali
- Reporte de todas las peticiones de la API REST desde la interfaz de usuario (Log de auditoría)

Tecnologías

Para nosotros, es muy importante conocer tu capacidad de desarrollar una aplicación utilizando las tecnologías que conoces. Por esta razón, eres libre de usar el lenguaje de programación, base de datos o framework en el cual tengas experiencia.

Lenguaje Backend: Libre

Base de Datos: Libre

Interfaz gráfica web: Framework de su preferencia

Repositorio: GitHub

CONSIDERACIONES GENERALES

- La prueba debe ser realizada por una sola persona y sustentada en vivo.
- El nivel es determinado por el resultado de la prueba respecto a unos criterios bien definidos.
- No buscamos una solución absolutamente perfecta, buscamos la solución de cada persona respecto a su nivel.
- La aplicación desarrollada por el candidato para que sea tomada en cuenta para el proceso de selección debe ser publicada en un repositorio de GitHub.
- Después de realizado el registro para la prueba el candidato tendrá 24 horas para enviar su prueba, recuerde que los commits subidos después no serán tomados en cuenta.